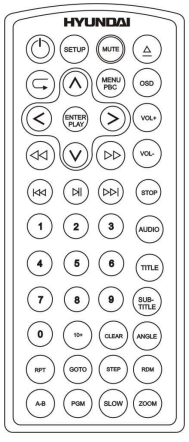
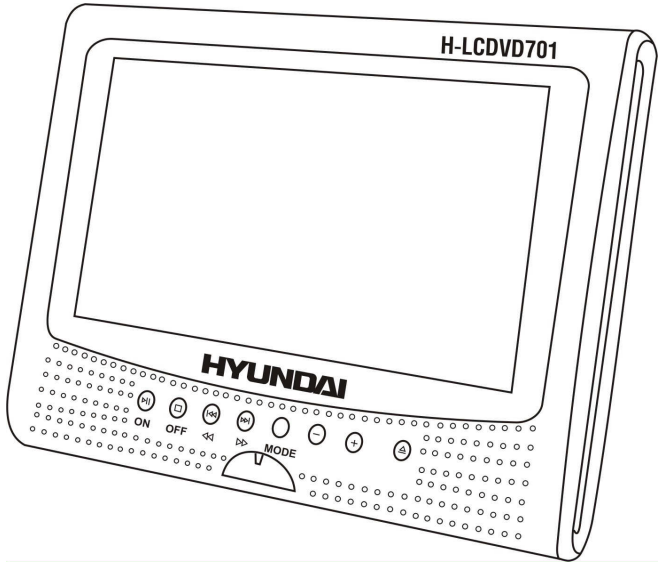
HYUNDAI

H-LCDVD701





7" PORTABLE LCD MONITOR WITH BUILT-IN DVD-RECEIVER

Instruction manual

7" ПЕРЕНОСНОЙ LCD МОНИТОР СО ВСТРОЕННЫМ DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Инструкция по эксплуатации

Table of contents

Table of contents 2
Precautions 3
Description 6
Disc features 7
Control functions 11
Remote control 14
Connecting 18
Using the battery 22
Basic operations 24
Settings 31
Troubleshooting 35
Specifications 36

Precautions

PLEASE READ THROUGH THE MANUAL CAREFULLY BEFORE CONNECTION AND OPERATION.

CAUTION
RISC OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALOFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash is intended to alert the user to the presence of dangerous voltage within the product's enclosure, and touching the inner parts may result in a risk of electric shock to persons.

The exclamatory mark is intended to alert the user to the presence of important operating instructions.

This mark indicates this unit belongs to class 1 laser product. The laser beam may produce radiation harm to the directly touching human body. No harm radiation outside the machine.

Laser product:
DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONEL.
This product is equipped with low power laser equipment inside, for using safely, don't take apart any covers or try to take apart the product inside. Please contact the qualified personnel for repairing.
Don't open the laser radiation protective equipment. Don't look at the laser radiation district when the equipment is operating.

Caution:
Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified here may result in hazardous radiation exposure. The use of Optical instruments with this product will increase eye hazard.

Warning:
To reduce the risk of fire, electric shock or product damage, do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vase, shall be placed on the apparatus.

Macrovision:
This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. Patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Important notes

- Please read through the manual carefully before connection and operation.
- Do not open the cover or touch any internal components for non-professional.
- During playback, the disc spins at high speed, so do not lift or move the player. Doing so may damage the disc.
- When transporting the player, be sure to remove the disc and turn off the power, then unplug the power cord.
- Do not put the player on top of a TV or color monitor. Install the player away from cassette decks or other devices that are easily affected by magnetic forces.
- Do not put any objects on top of the player.
- Strongly advise against using the player while driving.
- Turn off the power when the unit is not being used.
- Don't expose this unit to direct sunlight. Keep away the heating sources or equipments.
- Don't expose this unit to the rain or moisture.
- Clean the player with soft cloth. Detergent, benzene, alcohol etc are forbidden. To clean dirt off the liquid crystal display, wipe the display gently with a soft, dry cloth (such as an eyeglass cleaning cloth). Note that leaving water droplets on the

display for long periods of time may result in discoloration or stains.

- This book is only a guide for user's operation, not a criterion for configuration.

Precautions for battery pack operation

Operation of the battery pack

Charge the battery pack fully before using it for the first time.
When the surrounding temperature is high, the battery pack may sometimes be unusable due to activation of protective circuitry.
When the portable DVD player is powered from the battery pack and if the player has not been operated for about 5 minutes with the power switched on, the player will turn off automatically.
The battery pack becomes hot after use and the portable DVD player also becomes hot during use. This is not malfunction.
If the portable DVD player is switched on while the battery pack is not fully charged, the operation may sometimes be unstable. Be sure to charge the battery pack fully before use.

Service life and disposal

When the charging time or available operation time becomes extremely short, the battery may be reaching the end of its life. The battery pack can be used for about 300 cycles of recharging and operations.

Caution:

There is danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
Don't charge the battery by the player when using the adapter of power supply or the DC IN faucet of the battery when the power supply of the player comes from the battery.

Storage

The battery pack should be stored under room temperature. Don't put it on the place of too high temperature or too low temperature and in a place with high temperature and high humidity or in a place subject to soot, etc.
The battery is kept for a long time. It is advised that the battery is electrified or discharged for over two months. When it electrifies, it should be connected with the player and let the player play until the electricity of the battery is exhausted at first. Then it should be electrified for an hour again, and then it is kept.

Description

Accessories

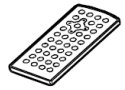
AC/DC adaptor

AV cable

Earphone

Car power connector

Remote control

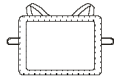


User manual

Unit bag

Battery pack

Head-rest unit bag



This unit can play the following types of discs:

Disc types	Symbol	Contents
DVD	DVD VIDEO	Audio + Video
AC-3	DOLBY DIGITAL	Dolby Digital Audio
MP3	MP3	Audio
Video-CD (VCD)	COMPACT disc DIGITAL VIDEO / VIDEO CD	Audio + Video
CD-DA	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio
Kodak Picture CD	Kodak PICTURE CD COMPATIBLE	Electronic Photo
MP4	MP4 VIDEO	Audio + Video
MPEG4	MPEG 4 VIDEO	Audio + Video
DivX	DivX	Audio + Video

Note:

- This unit can also playback the SD/MMC cards and USB storage devices. CAN'T READ THE 8 CM DISCS.
- Support of MPEG4 Standard: playback of digital video compressed in DivX 3.11, DivX 4.0, DivX5.0, DivX 6.0. (It may not be possible to play certain DivX disc due to the configuration and characteristics of the disc or condition of the recording).

Disc features

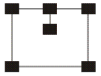
Disc information

Type	DVD		VCD	SVCD	CD
Record format	MPEG 2		MPEG I	MPEG II	DIGIT
Capacity	Single side Single layer 4.7 GB = 2 Hr Double side Single layer 8.5 GB = 4 Hr	Single side Single layer 9.4 GB = 4.5 Hr Double side Double layer 17 GB = 9 Hr	650 M 74 min.	650 M 45 min.	650 M 74 min.
Disc size	12 cm / 8 cm		12 cm	12 cm	12 cm / 8 cm
Horizontal resolution	≥ 500 lines		≥ 240 lines	≥ 350 lines	—
Subtitle	Up to 32 kinds		—	8	—
Language	Up to 8 kinds		2	4	—
Symbol	DVD VIDEO		VIDEO CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Features for DVD disc

Different DVD discs have different combination of features, this is because of the different design created by the order and manufacturer, the following symbols indicate some features of the DVD disc.

Regional code and the video output system



5.1 sound channel output

Dolby digital surround

Hiding subtitle

DTS digital cinema surround

Two channel cinema

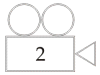
Subtitle

Restriction

Audio track

Video aspect ratio

Parental lock



Angle

Handling discs

When holding discs, please hold it by its rim.
When holding discs, be sure the label side should be upwards.
Do not grasp the non-label side of the disc.

Disc storage

Never store disc in the place with high temperature, strong light or humidity.
Put the disc back to the case after playback.

Cleaning

Wipe the discs from time using a soft cloth. Always wipe from the center towards the edge.
Do not use daily used detergent to clean the disc.
Protect discs against any fingerprint, do not stick or white anything on the surface of the disc.

About Disc Terms

Title
Generally, pictures or music compressed on a DVD are divided into several sections that is “TITLE”.

Chapter
The smaller section unit of picture or music in a DVD under the title, usually one title is comprised of one or more chapters and each of them is numbered for easy searching. But some discs may not have a recording chapter.

Track
A segment of picture or music on SVCD, VCD or CD. Each track is numbered for searching.

Scene
VCD with playback control function, on which active and stillness picture divided into certain portion is called scene, and every scene will be showed on screen menu with a scene number, that can be easily found while on playing. A scene usually is formed with one or several tracks.

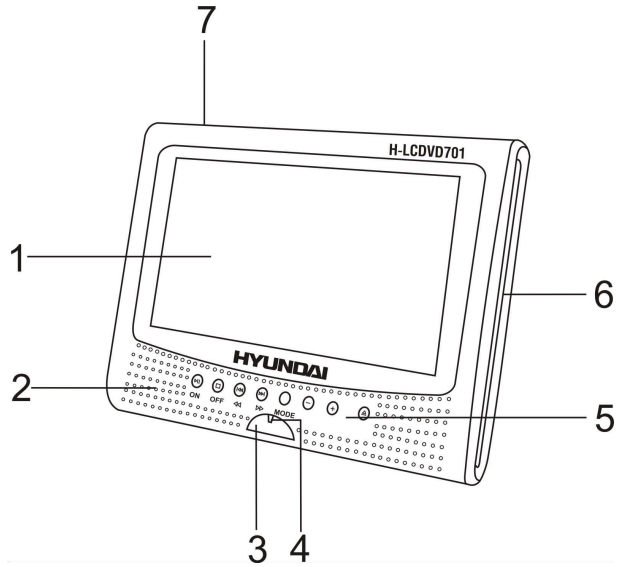
PBC function (SVCD, VCD)
If a SVCD or a VCD is played a content menu may be showed on screen, this is what we called “Play back control “ viz. PBC function.

Disc sort	Functions
VCD without PBC function (1.1 version)	Exhibiting both music and images.
SVCD/VCD with PBC function (2.0 version)	Besides VCD picture playing on screen menu can be used for PBC playback, and if stillness function is made in a disc it also can be played with high definition.

Control functions

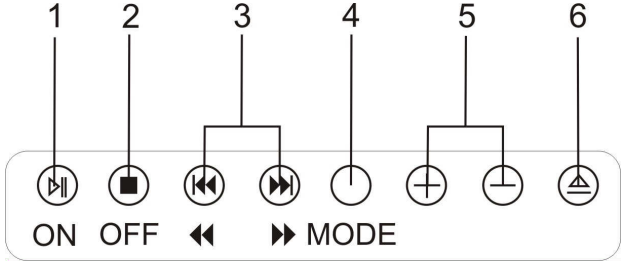
Front and bottom panels

1. LCD
2. Speakers
3. IR receiver
4. Power LED indicator
   LED light: - when connecting AC-DC adapter or battery
   - when main unit is in standby mode
   LED flash: when playing CD/ MP3 audio disc and LCD is off
   LED off: when main unit is turning on
5. Control buttons
6. Discs slot
7. Memory card socket



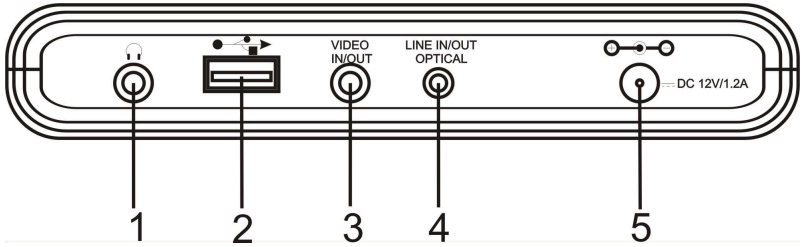
Control buttons:

1. ON/ PLAY/ PAUSE button
   Keep pressing it for about 1.5 seconds to power on the unit. Press it to play. When pressing during playback, pause mode is set. Press again to resume playback.
2. STOP/OFF button
   Press it to stop playback. Keep pressing it for about 1.5 seconds to turn off the unit.
3. PREVIOUS/NEXT buttons
   Use it to locate at the beginning of previous/next tracks or chapters. Keep pressing it for about 1.5 seconds during playback to switch playing speed of backward/forward through X2, X4, X8, X20.



4. MODE button
   Press MODE button to enter mode, use +/- key to adjust relevant function:
   BRIGHTNESS: level 0-12
   COLOR: level 0-12
   CONTRAST LCD: level 0-12
   LCD Display: switch screen size 16:94:3
   REVERSE: switch screen normal or reverse
   AV OUTPUT/ INPUT MODE: press +/- buttons in AV output mode or AV IN mode
   VOLUME: level 0-15.
5. -/+ and VOLUME buttons
   Press it to adjust volume. When entering MODE, press it to adjust relevant function.
6. EJECT button
   Press it to pop out the disc.

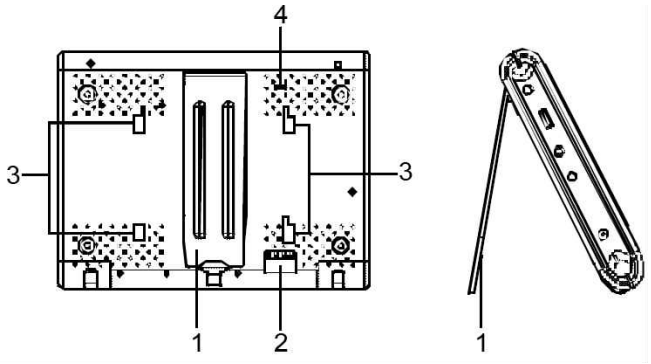
Left side of the unit



1. Phone jack
   For connecting stereo headphone or an amplifier.
2. USB socket
   For connecting USB storage.
3. Video in/out jack
   Input or output video signal to connected device by setting AV IN/OUT mode. The included AV cable is connected here.
4. Audio in/out and optical output jack
   Input or output audio signal to connected device by setting AV IN/OUT mode.
   Output optical audio signal to connected device.
   The included AV cable or optical digital cable is connected here.
5. DC in
   Connect to the AC/DC adapter.

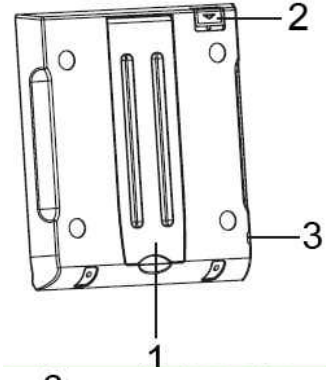
Rear panel

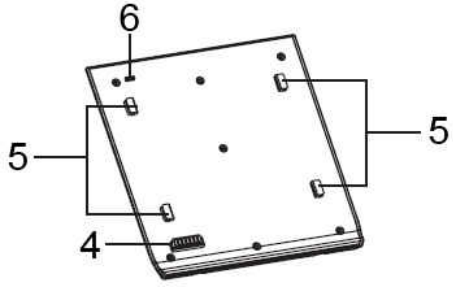
1. Supporting bracket
   Can open and uphold the main unit.
2. Main unit power connecting port
3. Main unit battery connectors
   Match the main unit and the battery.
4. Battery lock



Battery parts and their functions

1. Supporting bracket
   Can open and uphold the main unit and the battery.
2. Fix up battery button
   Work with main unit battery button kerf to lock the main unit and the battery.
3. Battery LED indicator
   Install the battery to the main unit and plug in AC-DC adapter.
   The indicator light is off when the battery is fully charged or when the battery powers the unit or battery is removed.
   The indicator light shows red color when the battery is being charged.
4. Power connect port
   Connect with the main unit power port.
5. Battery connectors
   Match the main unit and the battery.
6. Battery locking key
   Loosen or locking the main unit and the battery.

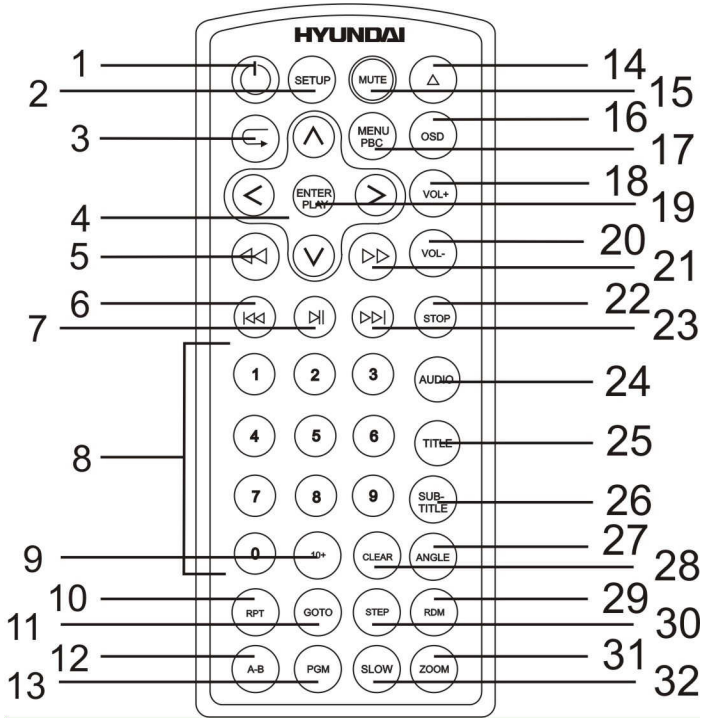




Caution:
Do not short-circuit the terminals.

Remote control

1. POWER button
   Press this button to switch on or off the power.
2. SETUP button
   Press this button to enter system setup screen.
3. RETURN button
4. Cursor buttons
   Use these buttons to move the cursor up, down, left and right when selecting setting items.
5. REV button
   Press this button to fast backward play during playback.
6. PREVIOUS button
   Use this button to search for the beginnings of the previous tracks or chapters.
7. PLAY/ PAUSE button
   Use this button to play or pause playback.
8. Number buttons
   Press these buttons to input numbers.
9. 10+ button
   Input tens digit. For example, to select track №35 you should push the 10+ button for 3 times and then push the 5 button.
10. REPEAT button
    For DVD: use this button to play titles or chapters repeatedly.
    For CD/ VCD: use this button to play tracks or the entire disc repeatedly.
    (If some discs have photo and music use this button to select between photo and music.)



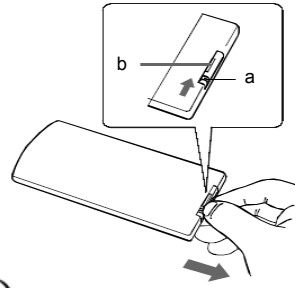
11. GOTO button
    Use this button to select the title, chapter or time to play.
12. A-B button
    Press this button during playback to set two points and play the section between them repeatedly. Press again to cancel the A-B playback.
13. PGM button
    Press this button to program the play sequence.
14. EJECT button
    Press this button to eject disc.
15. MUTE button
    Press this button to enter or exit mute status.
16. OSD button
    Press this button to display the disc and playback information on the screen.
17. MENU PBC button
    Press this button to display the DVD's menu screen.
18. VOL + button
    Use this button to increase the volume level.
19. ENTER PLAY button
    Use this button to confirm the settings.
20. VOL – button
    Use this button to decrease volume level.
21. FORWARD button
    Press this button to fast forward play during playback.
22. STOP button
    Press this button to stop playback.
23. NEXT button
    Use this button to search for the beginnings of the next tracks or chapters.
24. AUDIO button
    Press this button to switch the audio language in DVD play status, and to switch audio channel in other status.

25. TITLE button
    Press this button to display the DVD title.
26. SUB-TITLE button
    Press it to switch the DVD's subtitle language.
27. ANGLE button
    Press it to switch angle.
28. CLEAR button
    Clear the numbers inputted before.
29. RDM button
    Use this button to start random play.
30. STEP button
    Press this button to step one frame when the unit is in paused mode.
31. ZOOM button
    Zoom the picture on screen.
32. SLOW button
    Press this button to start slow playing during playback.

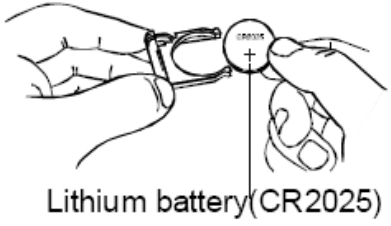
Caution:
Do not drop or step on the remote control unit or subject it to shocks.
Note that the remote control unit may not work if there are obstacles between it and the remote sensor.
Do not expose the remote sensor to fierce light.
Use the remote control unit within the specified operating range.

Replacing the battery

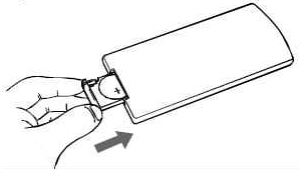
1. Insert your finger nails into the gap between “a” and “b” on the diagram below, press “a” according to the direction, then pull out the battery holder.



2. Remove the old battery, then insert the new battery into the battery holder with the + side
facing upwards.



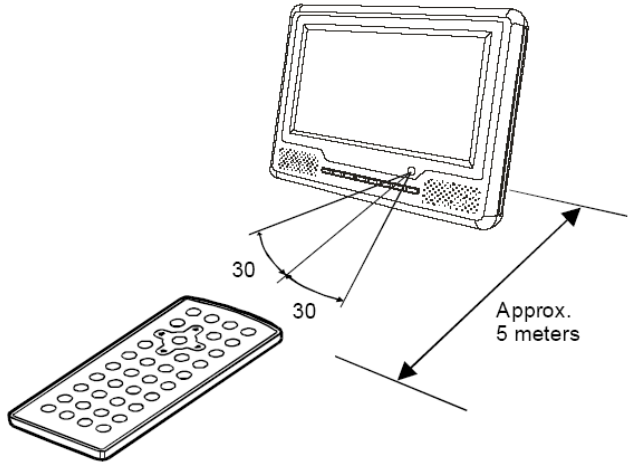
3. Fit the battery holder back to its place.



Note:

To prevent leakage of fluid from the lithium battery, remove the battery when not using the remote control unit for a long period of time (one month or more). If the battery leaks fluid, carefully wipe it out of the battery case, then replaced by a new lithium battery.

The remote control unit can operate within a distance of approximately 5 meters.

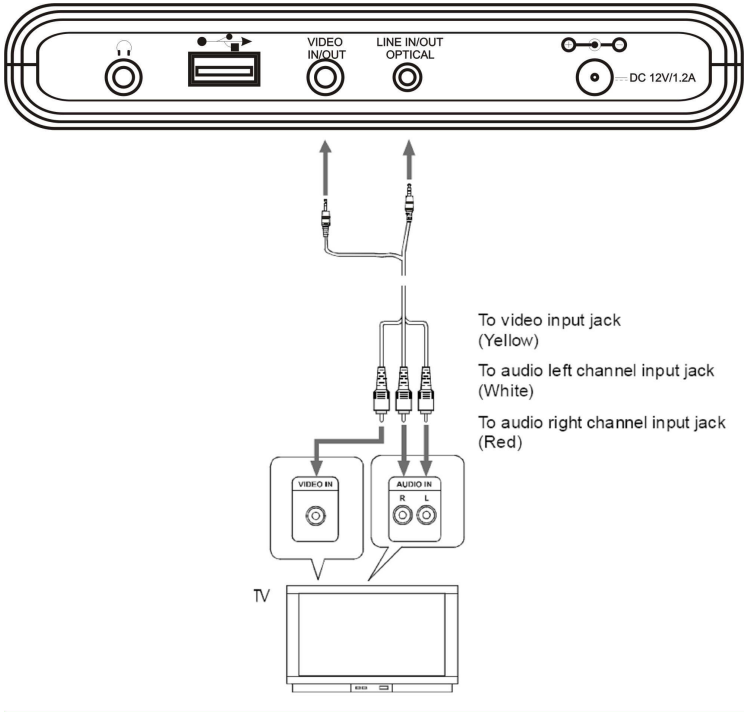


Connecting

Before connecting turn off the power of the player and the TV set to be connected.

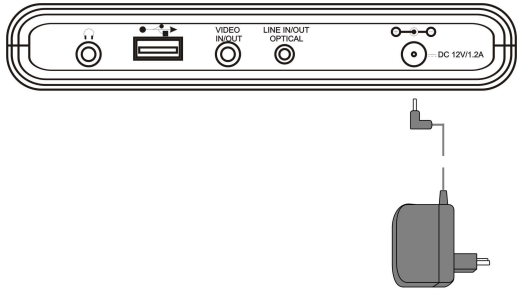
Connecting to a TV set

Before connecting turn off the power of the player and the TV set to be connected.



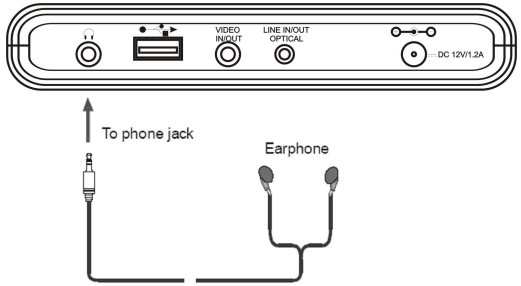
Connecting to AC-DC adapter

Connect the AC-DC adapter to AC power socket.
Connect the DC output of adapter to DC in of the main unit.
Note: AC-DC adapter specification: 12 V/ 1.5 A. Use the adapter that is the standard accessory of the main unit.



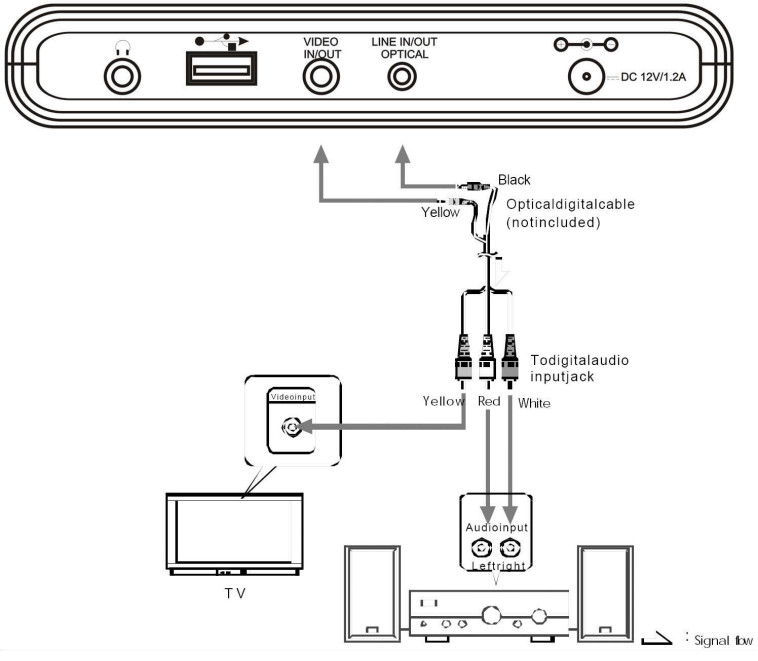
Connecting earphone

Be careful not to set the volume to too high level when using earphone.



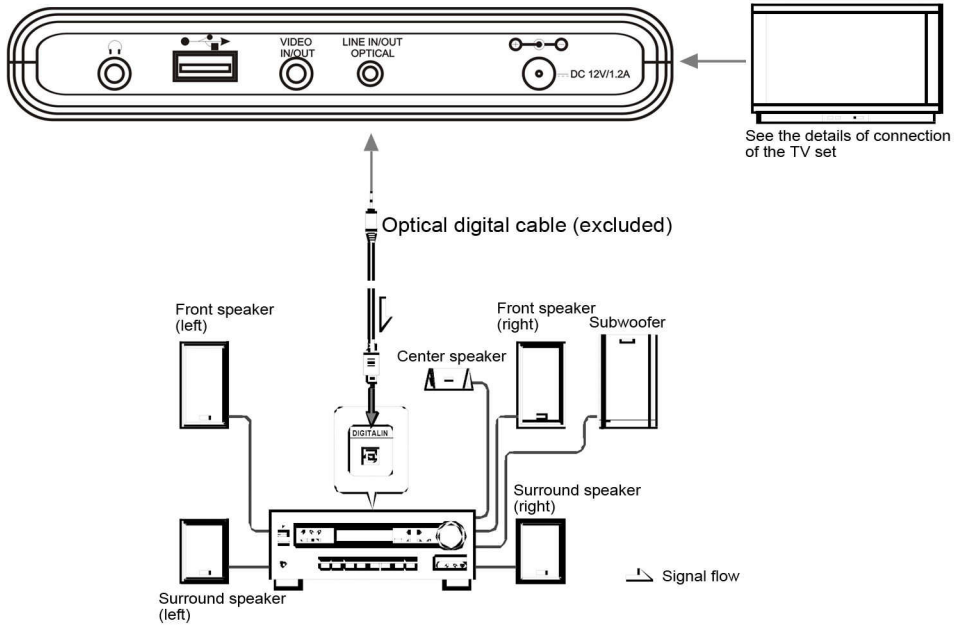
Connecting to a Dolby Digital/ DTS/ MPEG decoder

With this player, you can enjoy powerful Dolby Digital, DTS or MPEG sound. Output the digital signal from the player's digital output to decoder or amplifier with built-in decoder.

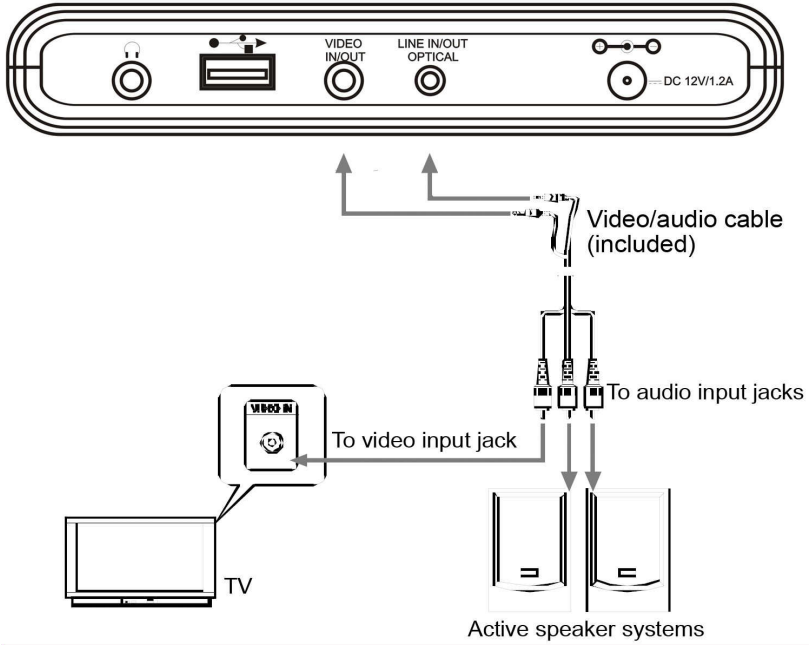


Connecting to an amplifier with built-in decoder

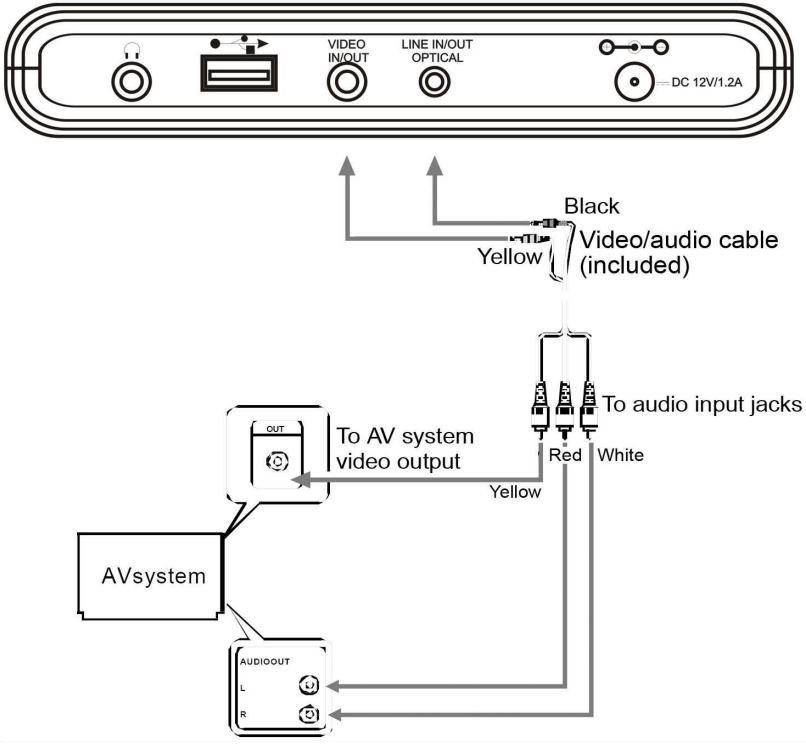
For a compatible decoder or amplifier, 5 speakers (front left/ right, center and surround left/ right) and a subwoofer are required to enjoy Dolby Digital/ DTS 5.1-channel sound.



Connecting to active speaker system
Set the unit to AV output mode.

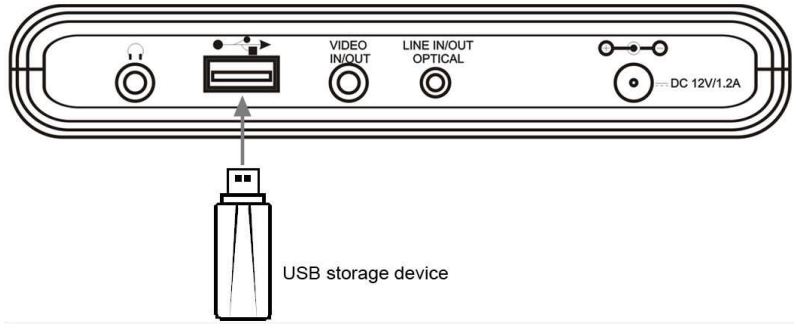


Connecting to an audio/ video player system
Set the unit to AV output mode.



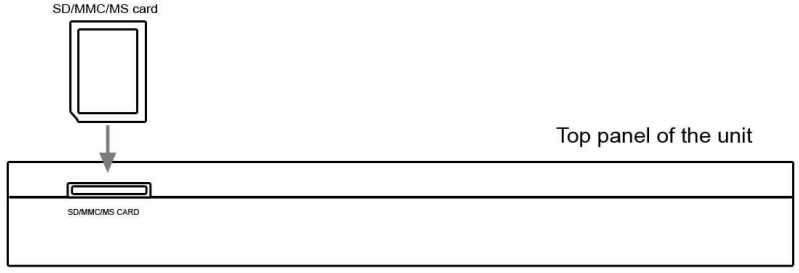
Connecting to USB storage device

The USB terminal of the main unit support USB 1.1.
The main unit can read the contents of USB storage when there is no disc in the main unit.



Connecting to the memory card (SD/MMC/MS)

Insert the memory card in right direction.
The main unit can read the contents of memory card when there is no disc in the main unit.



Using the battery

Before using the battery
Please fully charge the battery unit before using it for the first time.
The battery unit becomes hot after recharging, but this is not malfunction.

Battery storage
Please place the battery in a proper environment (15ºC-25ºC). Recharge one time every year if the battery is not used in a long time.

Battery life
The battery unit can be used for about 300 cycles of recharging and operations, though this is variable depending o nthe operating conditions.

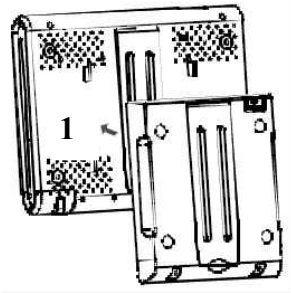
Using the battery
The main unit can be playing over 3 hours if the battery is fully recharged.
The picture may be unstable if the battery power is not enough.
Please recharge the battery when the main unit is power off. Otherwise the battery recharge will take about 8-9 hours.
Press OSD button when the unit is in play mode, the battery power can be shown in the OSD.

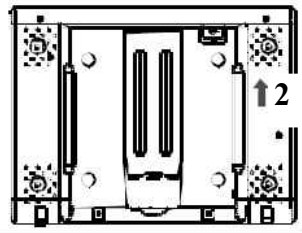
- shows battery capacity, - shows the battery power is worm out.
Please remove the battery unit from the main unit when it is not used in a long period of time.

Hints:
The included AC/DC adapter is compatible with voltage from 100 to 240 V, you can use it on trips overseas.
Note that you need a converter plug (available in stores) suited for the region in which you are traveling.

Attaching the battery

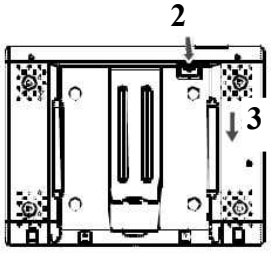
1. Attach the battery unit to the main unit.
1. Pull up the battery until the battery unit is locked to the main unit.
2. Then the power LED indicator is light on.





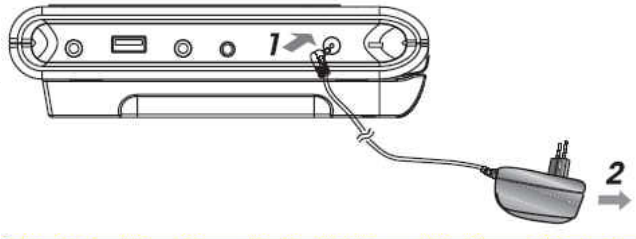
Removing the battery

1. Power off the main unit
2. Press the battery lock key
3. Pull down the battery unit, then the battery is removed.



Charging the battery

1. Connect the battery to the main unit.
2. Connect the output plug of AC/DC adapter to the DC input of the main unit
3. Connect the AC/DC adapter to the power outlet.
   LED indicator is red: battery is recharging.
   LED indicator is off: the battery is fully recharged.



Caution:

Put the battery pack and AC/DC adapter on a flat surface for charging.
Do not short-circuit the terminal of the battery and AC/DC adapter.

Note:

- Charge is most efficient between 10ºC and 30ºC. Charge the battery pack at a place within this temperature range whenever possible.
- To protect the battery unit, do not recharge a fully charged battery unit repeatedly. Repeated overcharging the battery may deteriorate the battery performance.
- When the battery unit is hot, it may take longer than usual time for recharging or may sometimes be unable to be recharged. Wait for the battery unit to cool down before retrying recharging.

Basic operations

Turning On/Off the unit

- The unit is in standby mode when the unit is powered.
- Press the ON button on the unit or POWER button on the RC during 1,5 seconds to turn the unit on. Power indicator LED will be off.
- Press it again to turn the unit off. Power indicator LED will light.

Auto power off

The unit will be auto power off and in standby mode when the unit is stay over 5 minutes which is no disc in the unit or stop status.

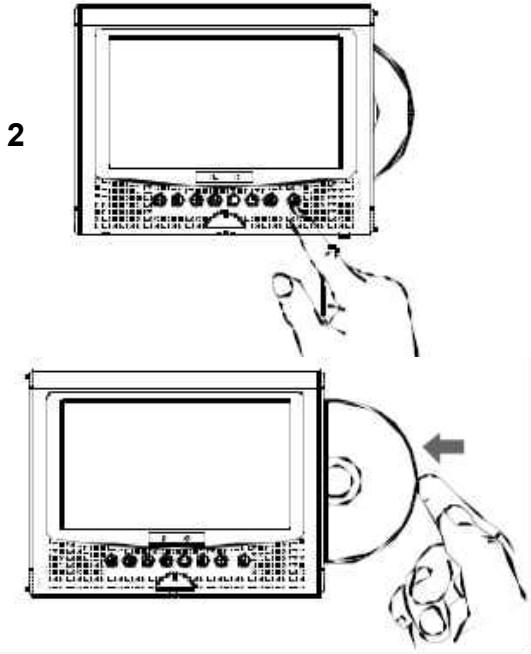
Loading

1. Push ON/POWER button to switch on the set.
2. Press EJECT to open the disc slot.
3. Push the disc into disc slot. The disc will be slotted in automatically.

Notes:

- Insert the disc carefully. Failure to set it securely could result in damage.
- Do not use cracked or warped discs. Doing so could lead to damage.
- Push single-sided DVDs or CDs in with the label (printed)side up facing to you.
- For double-side DVDs, check each side carefully, then push the disc in securely.
- For CDs or one-sided DVDs, you do not have to worry about touching the label (printed) side of the disc with your fingers. Since two-sided DVDs, however, have signal recorded on both sides, so be careful not to scratch them when removing them from the player.

4. The player starts loading.
5. Press STOP to stop playback, press EJECT button to remove the disc from the unit



Mode settings

1. When the unit is in play mode press MODE on the main unit. Set the color, brightness, contrast, LCD display mode, reverse mode and AV output/input mode.

Note:

- The unit will stop playing the disc when it is in AV input mode.
- Do not connect signal input when the unit is in AV output mode.
- AV output mode is default mode.

2. Press MODE for 1.5 seconds, then the unit will come back to AV output mode.
3. Press MODE to set the volume.

Note: The volume setting is the default mode. Press +/- to adjust the volume directly.

Playback, pause

1. Load the disc

- One of the following messages appears on the screen: DVD, VCD, CD.
- For some discs, playback starts automatically when the disc is slotted in.
- For the disc which had been programmed and stored in memories, playback starts automatically in the programmed order.

2. Press the PLAY/ PAUSE button to start playback.
3. Press it again to pause the playback. To start the playback press it again.

Stop

1. During playback press STOP button to pause the playing, the unit can memorize the play point.
2. Press PLAY/ PAUSE to continue playing from the pausing point.
3. Press STOP to stop the disc.

Scanning forward and backward

1. Press PREVIOUS/NEXT (on the main unit) for 1.5 seconds to fast the playing when playing in forward/ backward direction.
2. Change the playing speed to X2, X4, X8, X20 and normal for every pressing PREVIOUS/NEXT on the main unit for 1.5seconds.

Note:
The REV/ FORWARD on the remote control unit may do fast playing.

Returning to the previous/ next chapter or track (DVDs, video CDs and CDs)
1. Press the PREVIOUS button during playback. Playback returns to the beginning of the previous chapter or track.
2. Press the NEXT button during playback. Playback moves forward to the beginning of the next chapter or track.

Slow playing the disc
1. Press STEP/ SLOW on the remote control unit to slow playing. Change the playing speed to1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6 and 1/7 for every pressing STEP/ SLOW.
2. Press STEP/ SLOW to skip frame when the unit is in pause mode.

Note:
The sound is mute when the main unit is in fast or slow playing except CD and MP3 disc.
Please press PLAY to resume normal playing.

Repeating of the playback
1. A-B play mode
   - Press A-B, the LCD will show Repeat A.
   - Press A-B again, the main unit will repeat the play from A to B.
   - Press A-B again, the unit will resume normal playing.
2. Repeat playing the title, chapter or track.
   - Press REPEAT to select the title, chapter or track when the unit is in play mode.
   - DVD: title, chapter; VCD or CD: track.

Note:
Press SHIFT to select the FUNCTION mode of the remote control first.

Searching the disc

1. Press SEARCH.
2. Use cursor key and ENTER to select the proper playing item.
3. Input digit to select playing time, title, chapter or track.
4. Press ENTER to confirm the playing item.
5. Press SEARCH to resume the play mode.

Zoom playing

Press ZOOM every time, the picture will change to 2X, 3X, 4X, 1/2X, 1/3X, 1/4X and normal.

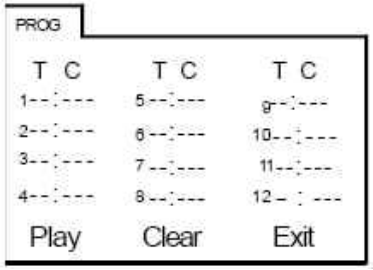
Programming the playback

The main unit may play the list according to the following program list:

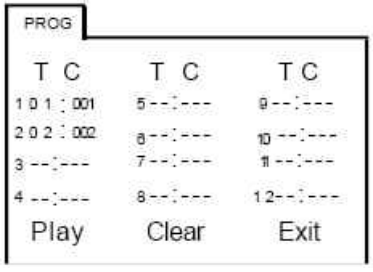
1. Press PROGRAM, the menu will be shown in the LCD.

Hint:

T is for Title, C is for Chapter for DVD disc.
T for track for CD, VCD.
Note: There is no title, chapter or track for some disc.



2. Use digit and cursor buttons to select the list what you want. See the picture.
3. Use the cursor key to move the cursor to the PLAY icon, and press ENTER to start to play the list.
4. Use the cursor key to move the cursor to the CLEAR icon, and press ENTER to clear the play list.
5. Press PLAY/ PAUSE or select the EXIT icon and press ENTER to exit program menu.



Note:

- The program list will be cancel when the main unit is power off or eject the disc.
- There is no program function for some disc.
- The unit can not play the list if you select the item that does not exit on the disc.

Using the OSD
Press OSD to show the play and disc information on the LCD when the main unit is in play mode.
Press OSD again to disable the information display.

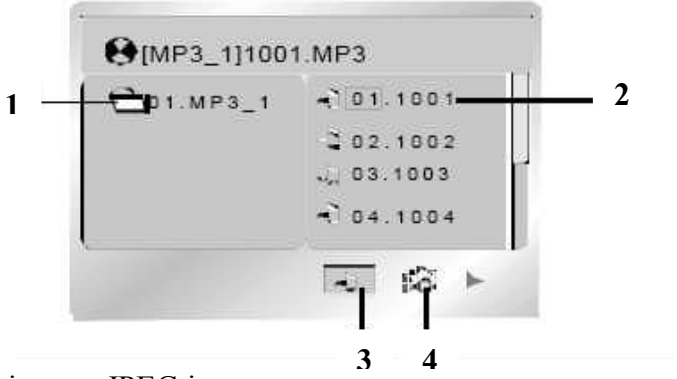
Selecting the sub-title
Press SUBTITLE to select the sub-title when the main unit is in play mode.

Selecting an audio
Press AUDIO to select the audio language when the main unit is in play mode for DVD disc.
Press AUDIO to select the audio channel when the main unit is in play mode for VCD, CD disc.

Selecting an angle
Press ANGLE to select the play angle when the main unit is in play mode for DVD disc, there is no function for other disc.

Playing MP3 and JPEG discs

1. - directory
2. - file
3. - MP3 icon
4. - JPEG icon



1. Using the cursor key to move the cursor to the directory, file, MP3 icon or JPEG icon.
2. Select MP3 icon and press ENTER if you want to play MP3, select JPEG icon and press ENTER if you want to play JPEG.
3. Select a file and press ENTER if you want to play the file.
4. Press PLAY/ PAUSE to play sequence.
5. Press A-B to repeat A-B playing.

Note:

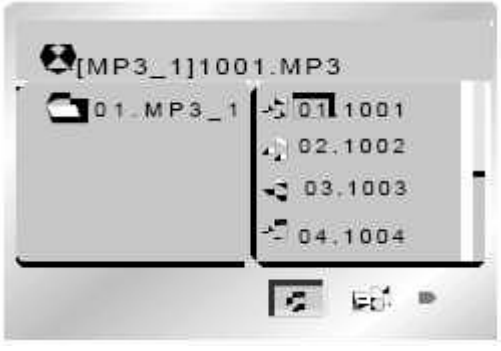
- The LCD will be off if there is no operation on the unit over 3 minutes when playing CD, MP3. The Power LED will beflash in the status.
- LCD will be on for any operation on the unit.

Playing the files storing on the USB storage device

The MP3, JPEG, MPEG4 files can be played on this unit.

Connect the USB storage to the USB socket of the main unit, the files to be red in the storage will be read automatically.

1. Power on the unit, connecting the USB storage to USB socket (in no disc mode).
2. "READ USB" will be shown on LCD and the files will be displayed on the LCD when the unit finished the reading.

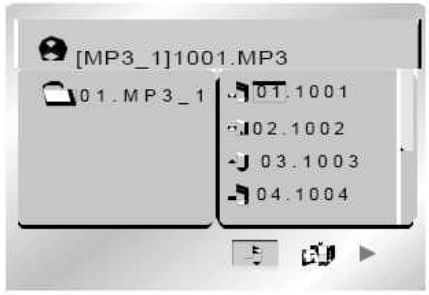


3. Operating is like play MP3 or JPEG.
4. Remove the USB storage directly when do not play the USB storage.

Note:

- USB in this unit is USB1.1.
- The unit must be in no disc mode when play the files to be red on the USB storage.

Playing the file storing on the memory card



The SD, MMC, MS cards can be played on this unit.
Insert the card (SD, MMC, MS) into the socket. The file will be played automatically.

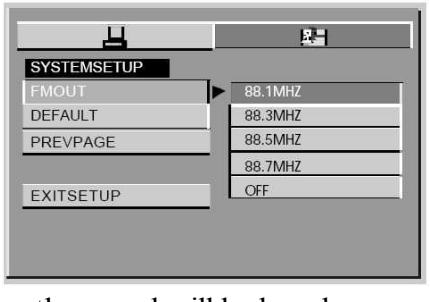
1. Power on the unit, inserting the card into the socket (in no disc mode).
2. "READ CARD" will be shown on LCD and the files will be display on the LCD when the unit finished the reading.

Note:
The unit must be in no disc mode when play the file stored in the card.

Using FM transmitter

The FM transmitter is built in this unit. There are 4 frequency point which can be selected.
You should choose 1 frequency, then set the radio on this frequency, so that the sound from this unit will be reproduced by means of your car acoustic system.

1. Set a proper volume of this unit.
2. Press SETUP, the setup menu will be displayed. The FM output option may be selected. There are 5 choice to select (88.1MHz/88.3MHz/88.5MHz/88.7MHz/off).



3. Tuning the FM radio system to the frequency, the sound will be heard.
4. Adjust a proper volume level.

Note:

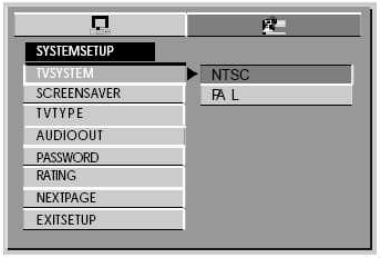
- The FM transmitter valid distance: 5M.
- If there is noise in the FM radio system, select another frequency.
- If no sound, check the volume level.

Settings

Press SETUP when the main unit is in play mode. The setup menu will be displayed on LCD.

System setup

TV system

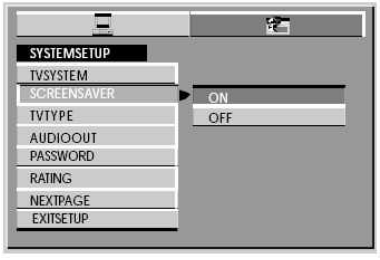


Select the proper video signal system if you want to see on a TV set.

- Default: NTSC.

Note:
The picture may be a grey picture if the system is not correctly set.

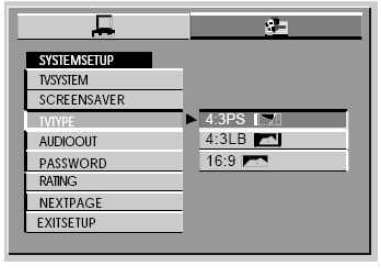
Screensaver



This function can save the TFT life if the unit stay in stop, no disc over 1 minute.

- ON: screensaver enabled.
- OFF: screensaver disabled.
- Default: ON.

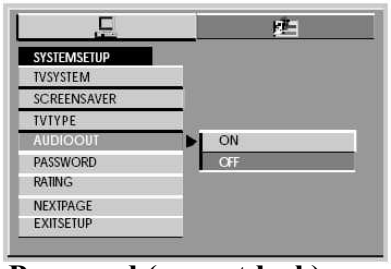
TV type



16:9: select this item when connecting this unit to a 16:9 TV set.
4:3LB:select this item when connecting this unit to a normal TV set.
4:3PS:select this item when connecting this unit to a normal TV set.

Note:
Picture scale depends on the disc.

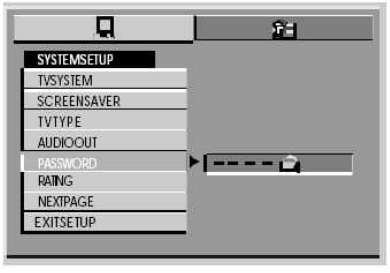
Audio output



Set digital audio output ON when using digital audio optical output.

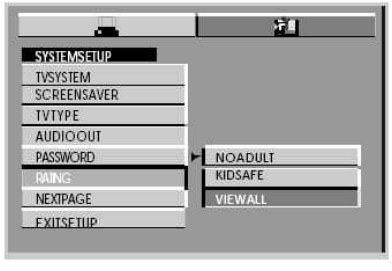
- ON: switching on digital audio through optical.
- OFF: switching off digital audio output.
- Default: OFF.

Password (parent lock)



- When unlock, new parent lock can be input and select the parent lock level.
- Default setting: 0000.

Rating (parent level)



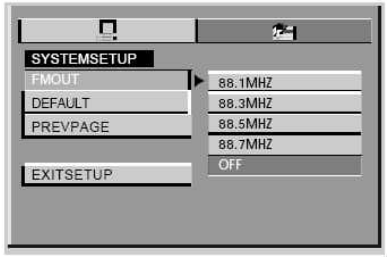
This setting can control the unit play parent lock DVD disc.

- Rating is divided into 3 levels: NO ADULT, KID SAFE, VIEWALL.
- Select Wiewall, the lock is cancelled.
- Default: VIEWALL.

Note:

The parent lock level can not be set if parent lock is locked.

FM out (setting FM transmitter)

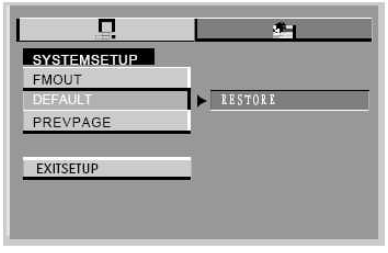


There are 4 FM frequency points in this unit.

- ON: FM transmitter switching on. You can choose any frequency.
- OFF: FM transmitter switching off.
- Default: OFF.

Note:
To enter last page set, please select previous page item and press ENTER.

Default setting

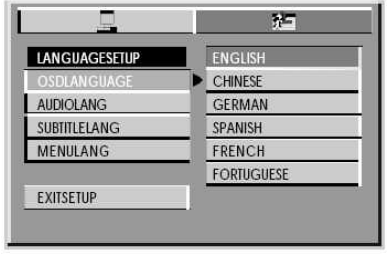


To restore the factory setting, please select this item and press ENTER.

Note:
To enter last page set, please select last page item and press ENTER.

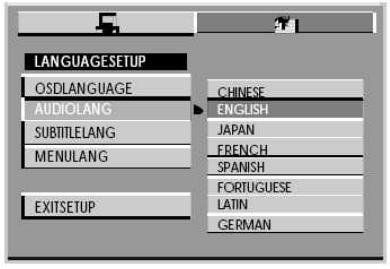
Language setup

OSD language



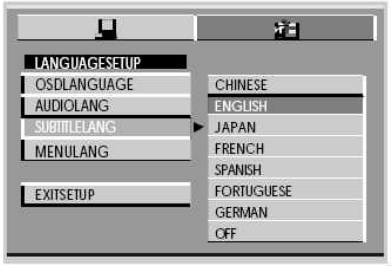
Please enter the OSD language select menu, use cursor keys UP, DOWN to move the cursor to the language what you want and press ENTER.

Audio language



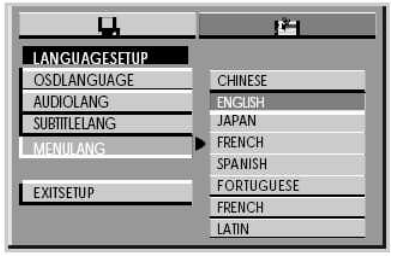
Please enter the audio language select menu, use cursor keys UP, DOWN to move the cursor to the language what you want and press ENTER.

Sub-title language



Enter the sub-title language select menu, use cursor keys UP, DOWN to move the cursor to the language what you want and press ENTER.

Menu language



Enter the menu language select menu, use cursor keys UP, DOWN to move the cursor to the language what you want and press ENTER.

Note:

- The language will be the disc default language if the language you want is not visible.
- Default language: English.

Troubleshooting

Symptom	Comments
Picture is disturbed when playing a DVD recorded by a VCR	This player incorporates copyright Protection technology. Some discs include signal protected against copied by a VCR. Such recorded discs can not be played properly.
Remote control unit not working	Remote control unit is too far from the main unit or has too large angle with the remote sensor. Remote control unit's battery is worn out.
No sound is produced from speakers or sound is distorted	For some discs, 96 kHz digital output of linear PCM audio signal is prohibited. Disc is dirty. It is in the state of pausing, fast forward or fast backward. Main unit's volume is set to minimum. Earphone is plugged in.
Volume is different from DVDs and CDs	This is due to the different recording methods.
The player crashes	Turn off the player and turn on again. Press OPEN button when “Loading” appears on screen to pop out the disc. Ask qualified technician.
8 cm disc can not be popped out	Slap on the player with disc window downward. Ask qualified technician.
No sound is produced or sound is distorted when connected to a TV, an amplifier, etc	Connection cables are not firmly plugged in or not contacted well. Connection plugs or jacks are dirty. Audio cables are not properly connected. Audio digital output is connected to a non-compatible AV amplifier, etc. Incorrect DTS setting.
Bad play quality	The player is set to AV OUT but there are other AV signal inputs from AV jack.
The temperature of the player can hoist a little when the player plays back	This is normal.

Note:
The player may stop operation properly due to static electricity or other external influences. In this case, usually solve the problem by unplugging the power cord and then plugging it in again. If still can not solve it, consult with the nearest service centre.
Liquid crystal display
A few picture elements may be black or a particular color displayed on the LCD screen. This is normal.

Specifications

DVD player	Power supply	DC 9 V~12 V
	Power consumption	< 10 W
	Battery pack capacity	7.4 V/ 3000 mAh
	Battery pack discharge time	> 3 hours
	Display Screen	7” TFT-LCD color display
	External dimensions (L x W x T)/ Weight	203 x 155 x 28 mm/ about 680 g (except battery pack)
Video	Video formats	NTSC/PAL (including input, output and display) display)
	Output level (RL=75)	1.0 ± 0.2 V
	Horizontal resolution	450 TV Line
	Luminance amp-fre response	≥ 5.5 MHZ (-6dB)
	Chroma amp-fre response	≥ 1.5 MHz (-6dB)
	Luminance non-linear distortion	≤ 5%
	Luminance wave distortion	≤ 10%
	Luminance S/N ratio	≥ 50 dB(No-Weighted)
	Chroma S/N ratio	AM: ≥ 60, PM: ≥ 50
	Output impedance/ Video input impedance	75 Ω/ 75 Ω
	Video input amplitude	1 V
Audio	Output level (RL=10k)	2.00 ± 2 V
	Amp-fre respons (20Hz- -20KHz)	± 1 dB
	S/N ratio	≥ 90 dB
	Distortion and noise (1 kHz)	≤ -65 dB
	Dynamic range (1kHz)	≥ 80 dB
	Output impedance/ Audio input impedance	600 Ω/ 600 Ω
	Audio input amplitude	1 V

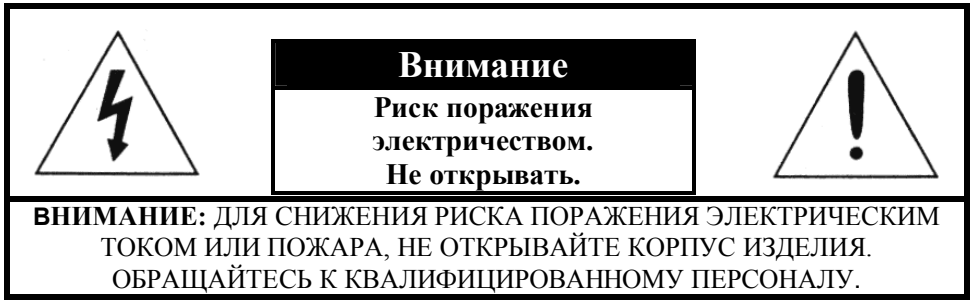
Specifications are subject to change without notice.
Mass and dimension are approximate.

Содержание

Содержание 37
Меры предосторожности 38
Описание 41
Информация по дискам 43
Функции управления 47
Пульт дистанционного управления 51
Подключение 55
Использование батареи 59
Основные операции 61
Настройки 69
Поиск и устранение неисправностей 73
Технические характеристики 74

Меры предосторожности

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО.


Внимание
Риск поражения электричеством.
Не открывать.
ВНИМАНИЕ: ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОЖАРА, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС ИЗДЕЛИЯ.
ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

Знак молнии используется для предупреждения о наличии высокого напряжения внутри изделия. Прикосновение к внутренним деталям опасно ударом электротока.

Восклицательный знак используется для предупреждения о наличии важных инструкций по применению.

Этот знак означает, что изделие принадлежит к лазерной продукции 1 класса. Лазерный луч может вызвать повреждение, если попадет на тело человека. Повреждения о радиации вне корпуса исключены.

Лазерное излучение:
НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ И НЕ ПРОИЗВОДИТЕ РЕМОНТ САМИ – ЛУЧШЕ ПОРУЧИТЬ ЭТО КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.
Внутри системы расположен маломощный лазерный излучатель, поэтому в целях Вашей безопасности запрещается снимать крышки и пытаться разобрать корпус. Для ремонта обращайтесь к квалифицированному персоналу. Когда устройство работает, – не смотрите в зону лазерного излучения.

Внимание:
Чтобы не подвергнуться воздействию вредного излучения, запрещается производить настройки и обслуживание изделия, не оговоренные в настоящем Руководстве. Помните, что использование оптических приборов при работе с устройством значительно повышает опасность повредить зрение.

Предупреждение:
Для уменьшения риска возникновения пожара, поражения электрическим током или повреждения изделия не подвергайте аппарат воздействию солнечных лучей, дождя, влаги, брызг или капель, и не оставляйте на аппарате предметы, наполненные жидкостями, такие, например, как вазы.

Macrovision:
Изделие изготовлено с применением технологии, защищающей от несанкционированного копирования, которая является собственностью Macrovision Corporation и других владельцев и предназначена только для домашнего или иного ограниченного использования только с письменного разрешения владельцев. Все права защищены патентами США. Запрещается разбирать изделие или вносить изменения в его конструкцию.

Важные замечания по обеспечению безопасности

- Перед тем, как подключить DVD-проигрыватель и начать работу с ним, внимательно прочтите, пожалуйста, настоящее руководство.
- Не вскрывайте корпус, и не прикасайтесь ни к каким внутренним компонентам.
- Во время воспроизведения диск в устройстве вращается с большой скоростью, поэтому в это время его нельзя поднимать или двигать.
- Перед транспортировкой, а также когда устройство не используется, вынимайте из него диск и отключайте его от источника питания.
- Не устанавливайте устройство на цветные мониторы или телевизоры. Устанавливайте его на расстоянии от видео проигрывателей и других устройств, плохо реагирующих на магнитное поле.
- Не ставьте на него никаких тяжёлых предметов или ёмкостей с жидкостями.
- Настоятельно не рекомендуется использовать данное устройство во время езды в автомобиле.

- Выключайте устройство, если не используете его.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, держите его вдали от источников тепла и другого оборудования.
- Защищайте устройство от дождя и влаги.
- Для чистки корпуса применяйте только мягкую ткань; использовать для этого чистящие средства и спирт запрещается. Учтите, что капли воды, долгое время находящиеся на дисплее, могут оставить привести к обесцвечиванию дисплея и появлению на нем пятен.
- Настоящее руководство предназначено только для пользователей.

Предосторожности по работе с батареей

Батарея

Перед первым использованием батареи максимально зарядите ее.
Когда температура воздуха очень высокая, батарея может не работать благодаря специальной предохраняющей схеме.
Когда DVD плеер отключен от батареи и находится в нерабочем состоянии при включенном питании в течение 5 минут, плеер автоматически выключится.
Во время работы DVD плеер и батарея нагреваются. Это нормальное состояние.
Работа DVD плеера с не полностью заряженной батареей может вызвать сбои. Перед использованием батареи убедитесь, что она полностью заряжена.

Жизненный цикл и установка

Если время работы батареи после становится коротким, батарею следует заменить, т. к. она выработала свой ресурс.
Батарею можно перезаряжать и использовать около 300 раз.

Внимание:

Существует опасность взрыва в случае, если батарея заменена неправильно. Заменяйте батарею идентичной.
Не заряжайте батарею, когда она используется как источник питания для плеера.

Хранение

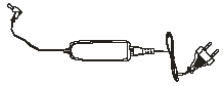
Храните батарею при комнатной температуре. Не помещайте ее в условия с слишком высокой или низкой температурой, влажностью или копотью и пылью.

Батарею можно хранить в течение долгого времени. Рекомендуется, чтобы батарея хранилась заряженная или разряженная более 2 месяцев. Когда она заряжена, она должна быть подключена к плееру, чтобы плеер работал до тех пор, пока заряд батареи не иссякнет. Затем в течение часа ее заряжают, а затем убирают.

Описание

Аксессуары

AC/DC адаптер

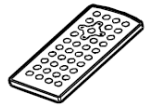


Аудио/ видео кабель

Наушники

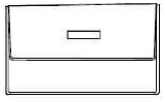
Автомобильный адаптер

Пульт ДУ

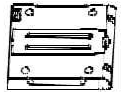


Инструкция

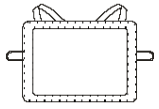
Сумка



Батарея



Рамка для крепления к подголовнику



Этот плеер может воспроизводить следующие типы дисков:

Типы дисков	Символы	Содержание
DVD		Аудио + Видео
AC-3		Dolby Digital Аудио
MP3		Аудио
Video-CD (VCD)		Аудио + Видео
CD-DA		Аудио
Kodak Picture CD		Электронное фото
MP4		Аудио + Видео
MPEG4		Аудио + Видео
DivX		Аудио + Видео

Примечание:

- Плеер также может воспроизводить данные с SD/ MMC карт и USB носителей. УСТРОЙСТВО НЕ ЧИТАЕТ 8 ММ ДИСКИ.
- Поддержка формата MPEG4: воспроизведение видео, сжатого в формате DivX 3.11, DivX 4.0, DivX5.0, DivX 6.0 (Может оказаться невозможным воспроизведение каких-либо дисков DivX в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи).

Информация по дискам

Информация по диску

Тип	DVD		VCD	SVCD	CD
Формат записи	MPEG 2		MPEG I	MPEG II	DIGIT
Емкость	Односторонний, однослойный 4,7 Гб – 2 часа Двухсторонний, однослойный 8,5 Гб – 4 часа	Односторонний, однослойный 9,4 Гб – 4,5 часа Двухсторонний, двухслойный 17 Гб – 9 часов	650M 74 мин	650M 45 мин	650M 74 мин
Размер, см	12/8		12	12	12/8
Горизонтальное разрешение	≥500 линий		≥240 линий	≥350 линий	-
Субтитры	до 32 видов		-	8	-
Язык	до 8		2	4	-
Обозначение					

Свойства DVD диска

DVD-диски разных производителей обладают различными свойствами, которые обозначаются следующими символами:

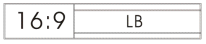
Региональный код и система выхода

DTS система записи

Dolby digital surround

Субтитры

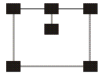
Аудиозапись



Формат изображения

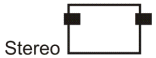
Защита производителя

Ракурсы просмотра



5.1 - канальный выход звука

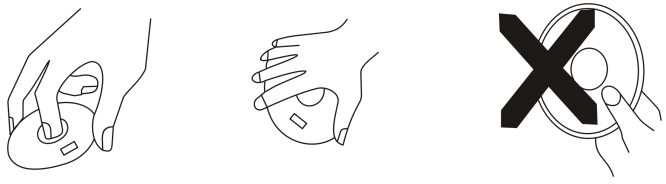
Скрытые субтитры



2 – канальное стерео

Ограничения

Обращение с дисками
Берите диски только за края.
Вставляйте диск надписью вверх.
Не прикасайтесь к обратной (без надписи) стороне диска.



Хранение
Не храните диски при ярком свете и в условиях высокой температуры и влажности.
После окончания просмотра уберите диск в специальную упаковку.

Очистка
Периодически протирайте диски мягкой тканью от центра к краям.
Не пользуйтесь обычными моющими средствами.
Не оставляйте на дисках следов от пальцев, ничего на них не пишите и не приклеивайте.

Термины, относящиеся к дискам

Заголовок
Обычно изображение или музыка, записанная на DVD-диски, делится на несколько частей, каждая из которых называется ЗАГОЛОВОК.

Раздел (фрагмент)
Минимальный фрагмент изображения или музыки на DVD-диске в пределах композиции, обычно одна композиция состоит из одного и более разделов, которые для облегчения поиска пронумерованы. Но на некоторых дисках разделы могут отсутствовать.

Трек
Часть изображения или музыки на диске SVCD, VCD или CD. Для облегчения поиска все треки пронумерованы.

Сцена
Диски VCD, поддерживающие функцию контроля воспроизведения и содержащие «живое» и статичное изображение, делятся на части, называемые сценами. Каждая сцена может быть легко найдена по номеру и может быть отображена на экране. Одна сцена обычно состоит из одного или нескольких треков.

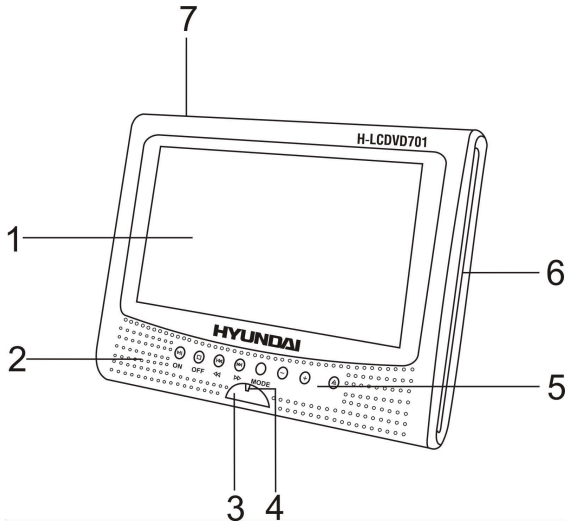
Функция PBC (SVCD,VCD)
Во время воспроизведения диска SVCD или VCD на экране может быть отображено меню содержимого диска, которое мы называем функцией контроля воспроизведения или функцией PBC.

Тип диска	Функции
Диски VCD, не поддерживающие функцию PBC (версия 1.1)	Воспроизведение как музыки (звука), так и изображения.
Диски SVCD/VCD, поддерживающие функцию PBC (версия 2.0)	Для воспроизведения изображения с VCD может использоваться меню, которое отображается на экране.

Функции управления

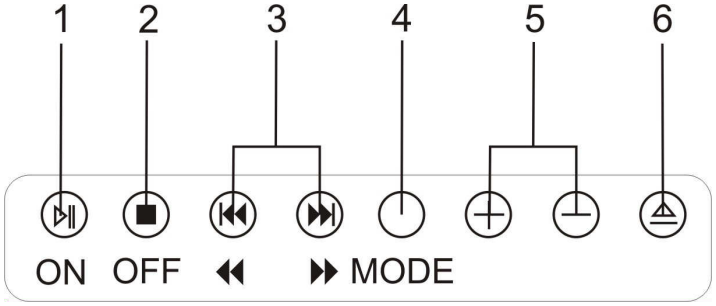
Передняя панель

1. ЖК дисплей
2. Динамики
3. И/к сенсор
4. Светодиодный индикатор:
   Светится: когда AC-DC адаптер подключен.
   когда устройство находится в режиме ожидания.
   Мигает: когда воспроизводится CD или MP3 диск и ЖК дисплей выключен.
   Не светится: когда устройство включено.
5. Кнопки управления
6. Загрузочный механизм для диска
7. Разъем для SD/MMC/MS карт



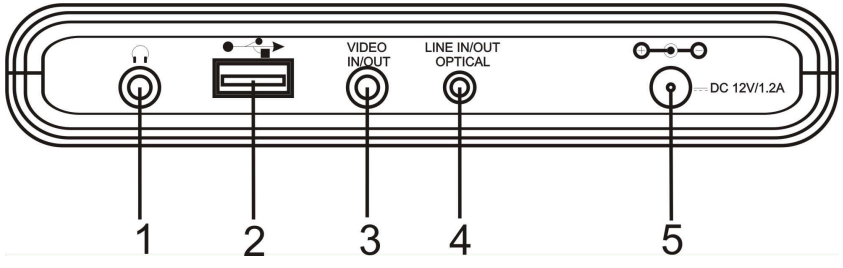
Кнопки управления:

1. Кнопка ON/ PLAY/ PAUSE
   Нажмите на эту кнопку и удерживайте в течение 1,5 секунд, чтобы включить питание устройства.
   Нажмите на нее, чтобы начать воспроизведение или поставить его в режим паузы. Для возобновления воспроизведения нажмите еще раз.
2. Кнопка STOP/ OFF
   Нажмите на эту кнопку для остановки воспроизведения.
   Для выключения устройства нажмите ее и удерживайте в течение 1,5 секунды.



3. Кнопки PREVIOUS/ NEXT
   Используется эти кнопки для перехода к началу предыдущего/ следующего трека или главы (раздела).
   Удерживайте ее примерно 1,5 секунды во время воспроизведения для изменения скорости воспроизведения вперед/ назад в последовательности X2, X4, X8, X20.
4. Кнопка MODE
   Нажмите на кнопку и удерживайте ее, чтобы войти в режим настройки. Используйте кнопки +/– для настройки соответствующих функций:
   BRIGHTNESS: яркость, уровень от 0 до 12.
   COLOR: цвет, уровень от 0 до 12.
   CONTRAST LCD: контраст экрана, уровень от 0 до 12.
   LCD display: ЖК дисплей, переключение режимов экрана: 16:94:3.
   REVERSE: переключение режима экрана между перевернутым и прямым.
   AV OUTPUT/INPUT MODE: используйте кнопки +/- в режимах AV output и AV IN.
   VOL: громкость, уровень от 0 до 15.
5. Кнопки –/+ и VOLUME
   Нажимайте на эти кнопки для настройки громкости. В режиме настройки нажимайте их для настройки соответствующих функций.
6. Кнопка EJECT
   Нажмите на эту кнопку для извлечения диска.

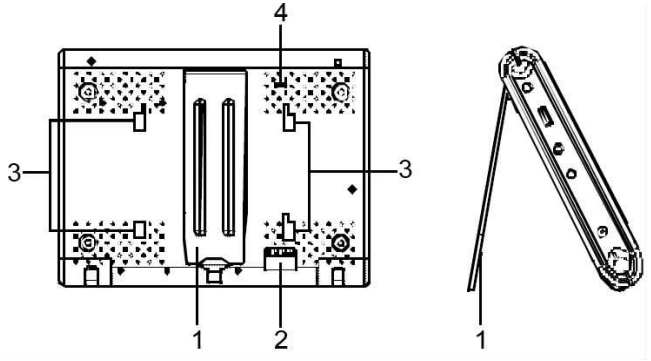
Левая сторона основного модуля



1. Разъем для наушников
   Служит для подключения наушников или усилителя.
2. Разъем для USB
   Служит для подключения USB устройств.
3. Разъем Video in/ out
   Вход или выход видеосигнала для подключения устройств путем установки режима AV IN/OUT.
   Сюда подключается прилагаемый AV кабель.

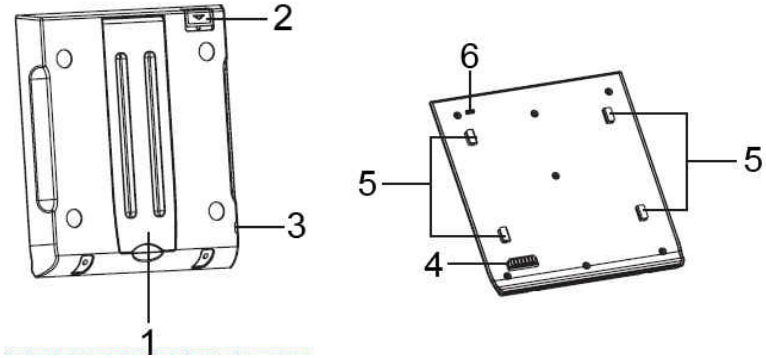
4. Разъем Audio in/out и разъем оптического выхода
   Вход или выход аудиосигнала для подключения устройств путем установки режима AV IN/OUT.
   Оптический выход служит для передачи аудиосигнала подключенному устройству.
   Сюда подключаются прилагаемые AV кабель или оптический цифровой кабель.
5. DC in (вход постоянного тока)
   Служит для подключения AC/DC адаптера или
   адаптера питания от сети автомобиля.

Задняя панель



1. Кронштейн поддержки
   Может открываться и поддерживать основной блок.
2. Разъем подключения питания от батареи
3. Пазы крепления батареи основного блока
   Совместите пазы с соответствующими деталями на батарее, закрепите батарею на основном блоке.
4. Фиксатор кнопки батареи

Обозначения частей батареи и их функции



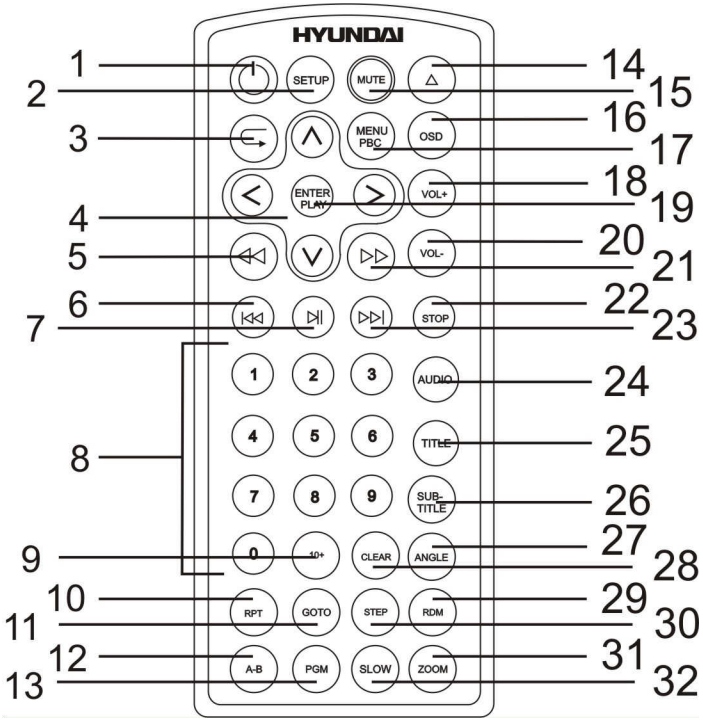
1. Кронштейн поддержки
   Может открываться и поддерживать основной блок и батарею.
2. Кнопка фиксации батареи
   Работает с фиксатором кнопки батареи на основном блоке и позволяет прикрепить батарею к основному блоку.
3. Индикатор батареи
   Подключите батарею к устройству и подключите AC-DC адаптер.
   Индикатор не горит, когда батарея полностью заряжена или когда батарея прикреплена и питает устройство или когда батареи нет. Индикатор светится красным цветом при зарядке батареи.

4. Разъем подключения питания
   Подключение питания основного блока от батареи.
5. Кронштейны крепления батареи
   Совместите пазы с соответствующими деталями на батарее, закрепите батарею на основном блоке.
6. Ключ запора батареи
   Отпирает или запирает батарею на основном блоке.

Внимание:
Не замыкайте накоротко контакты.

Пульт дистанционного управления

1. Кнопка POWER
   Нажмите на эту кнопку, чтобы включить или выключить питание.
2. Кнопка SETUP
   Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть меню системных настроек.
3. Кнопка возврата
4. Кнопки управления курсором
   Используйте эти кнопки для передвижения курсора вверх, вниз, вправо и влево при выборе пунктов меню системных настроек.
5. Кнопка REV
   Нажмите на эту кнопку для быстрой прокрутки назад.
6. Кнопка PREVIOUS
   Используйте эту кнопку для перехода к началу предыдущего трека или главы.
7. Кнопка PLAY/ PAUSE
   Нажмите на эту кнопку, чтобы начать воспроизведение или поставить его на паузу (нажмите еще раз, чтобы продолжить воспроизведение).
8. Кнопки с цифрами
   Используйте эти кнопки для ввода номеров.
9. Кнопка 10+
   Нажмите на эту кнопку, а затем на одну из кнопок с цифрами, чтобы ввести номер трека. Например, чтобы включить трек №35, нужно нажать на кнопку 10+ три раза, а затем нажать на кнопку 5.



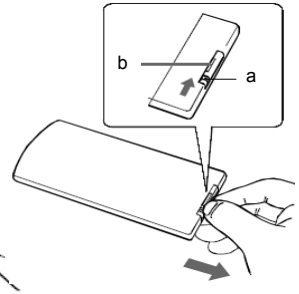
10. Кнопка REPEAT
    Для DVD: используйте эти кнопки для повторного воспроизведения разделов и глав.
    Для CD/ VCD: используйте эту кнопку для повторного воспроизведения треков или целого диска.
    (Если на диске есть фотографии и музыка, нажимайте на эту кнопку для выбора между фотографиями и музыкой.)
11. Кнопка GOTO
    Используйте эту кнопку для выбора заголовка, главы или времени, с
    которого Вы ходите начать воспроизведение.
12. Кнопка A-B
    Нажмите на эту кнопку во время воспроизведения, чтобы выбрать два трека, которые будут повторно
    воспроизводиться.
13. Кнопка PGM
    Нажмите на эту кнопку, для программирования воспроизведения в заданном порядке.
14. Кнопка EJECT
    Нажмите на эту кнопку, чтобы вынуть диск.
15. Кнопка MUTE
    Нажмите на эту кнопку, чтобы выключить или включить звук.
16. Кнопка OSD
    Используйте эту кнопку для отображения экранного меню.
17. Кнопка MENU PBC
    Используйте эту кнопку, чтобы открыть меню DVD диска.
18. Кнопка VOL+
    Используйте эту кнопку, чтобы увеличить уровень громкости.
19. Кнопка ENTER PLAY
    Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть пункт меню или подтвердить настройки данного пункта.
20. Кнопка VOL-
    Используйте эту кнопку, чтобы уменьшить уровень громкости.
21. Кнопка FORWARD
    Нажмите на эту кнопку для быстрой прокрутки вперед.

22. Кнопка STOP
    Используйте эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение.
23. Кнопка NEXT
    Используйте эту кнопку для перехода к началу следующего трека или главы.
24. Кнопка AUDIO
    Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить язык аудио при воспроизведении DVD и перевести аудио канал в другой режим.
25. Кнопка TITLE
    Нажмите на эту кнопку, чтобы на экране появилось название воспроизводимого DVD диска.
26. Кнопка SUB-TITLE
    Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить язык субтитров DVD.
27. Кнопка ANGLE
    Нажмите на эту кнопку, чтобы изменить угол просмотра.
28. Кнопка CLEAR
    Нажмите на эту кнопку, чтобы удалить введенные цифры номера.
29. Кнопка RDM
    Нажмите на эту кнопку, чтобы начать случайное воспроизведение треков.
30. Кнопка STEP
    В режиме паузы нажмите на кнопку STEP для просмотра следующего фрагмента.
31. Кнопка ZOOM
    Нажмите на эту кнопку, чтобы увеличить изображение на экране.
32. Кнопка SLOW
    Нажмите на эту кнопку, чтобы начать замедленное воспроизведение.

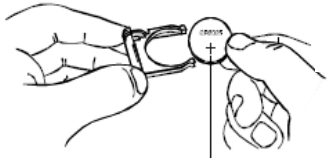
Внимание:
Не роняйте и не наступайте на пульт ДУ и не подвергайте его тряске.
Учтите, что пульт ДУ может не срабатывать из-за препятствия, находящегося между ним и светодиодным индикатором.
Не подвергайте светодиодный индикатор воздействию прямых солнечных лучей.
Используйте пульт ДУ в допустимых пределах функционирования.

Замена батареи в ПДУ

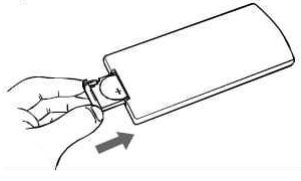
1. Вставьте ноготь в разъем между точками «а» и «б», как показано на картинке, надавите на (а) в указанном направлении, затем вытащите держатель батареи.



2. Замените старую батарею на новую, поместив ее в держатель, «+» вверх.


Батарея (CR2025)

3. Установите держатель батареи в прежнем положении.

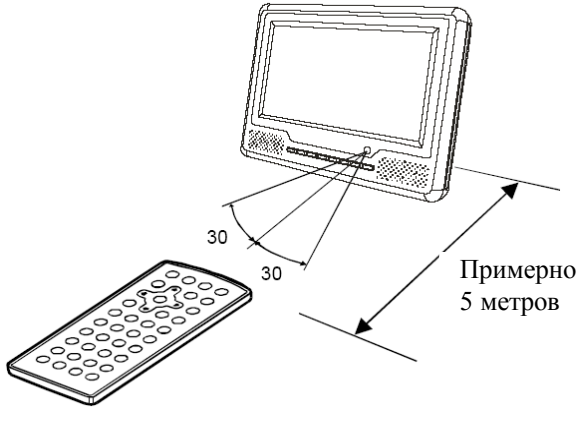


Внимание:

Во избежание утечки электролита из батареи, вынимайте ее из пульта ДУ, если не используете его более 1 месяца.

Если утечка произошла, аккуратно выньте старую батарею из держателя и вставьте новую батарею.

Пульт ДУ может функционировать на расстоянии до 5 м от устройства.

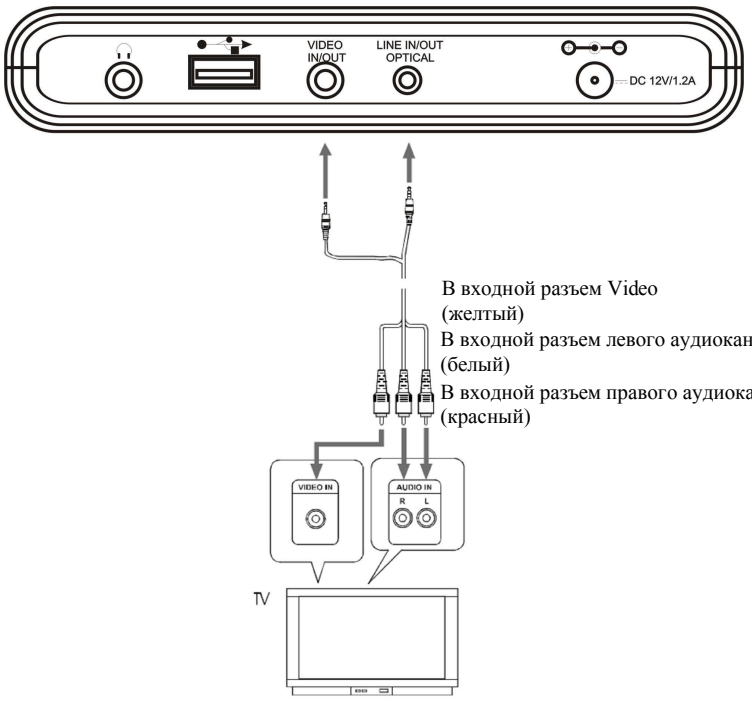


Подключение

Перед подключением выключите из розетки плеер и подключаемые к нему устройства.

Подключение к телевизору

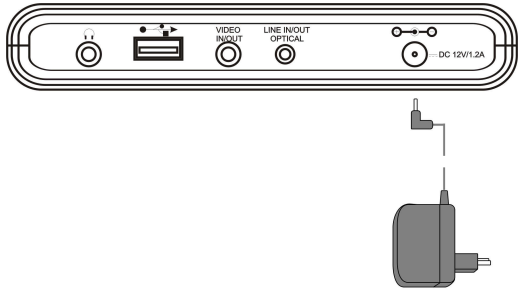
Перед подключением выключите из розетки устройство и подключаемый к нему телевизор.



Подключение к AC-DC адаптеру

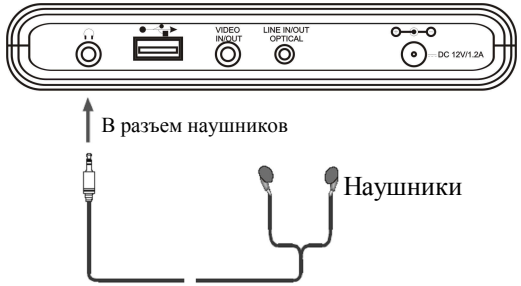
Подключите AC-DC адаптер к розетке постоянного тока. Подключите DC выход адаптера к DC разъему устройства.

Note: спецификация AC-DC адаптера: 12 В/ 1.5 А. Используйте адаптер, входящий в комплектацию устройства.



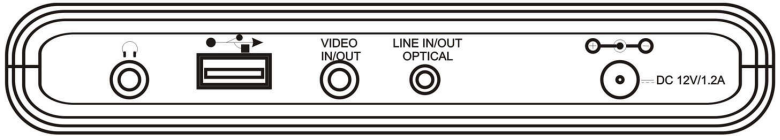
Подключение наушников

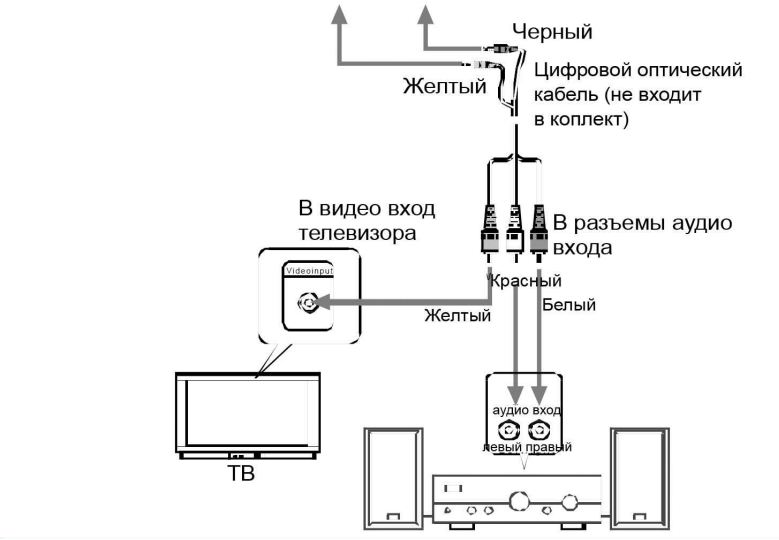
При подключении наушников убедитесь, что уровень громкости не слишком высокий.



Подключение к Dolby Digital/ DTS/ MPEG декодеру

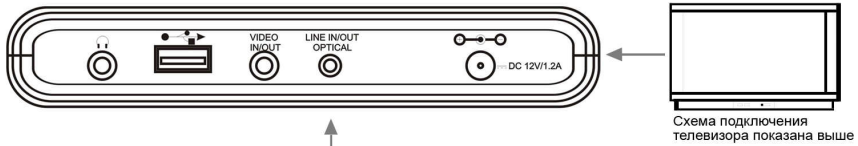
Плеер позволяет воспроизводить файлы DTS и MPEG с высококачественным звуком Dolby Digital. Звук поступает с цифрового разъема плеера на декодер или усилитель со встроенным декодером.

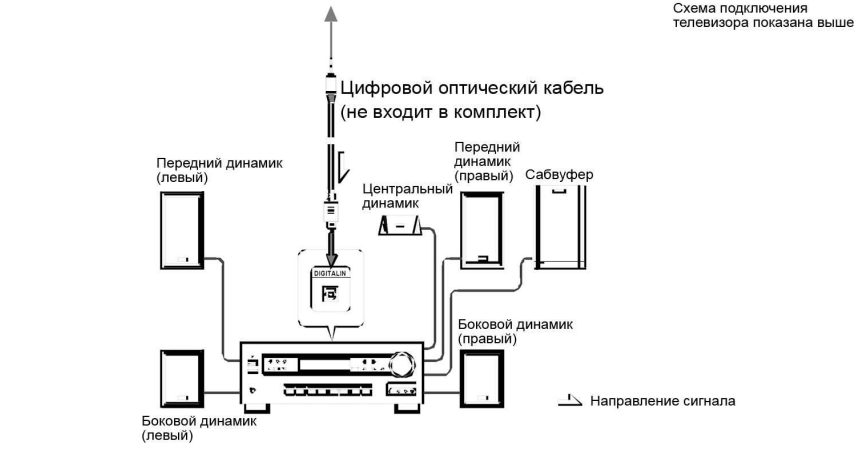




Подключение к усилителю со встроенным декодером

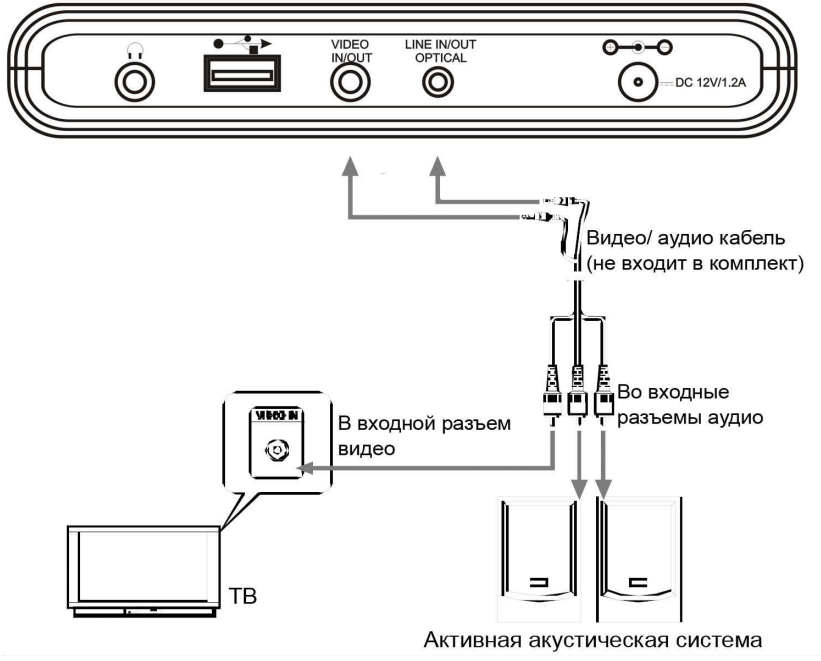
Для воспроизведения звука Dolby Digital или с 5-канальной системы необходим декодер или усилитель, 5 динамиков (передний левый/ правый, центральный и боковой левый/ правый).





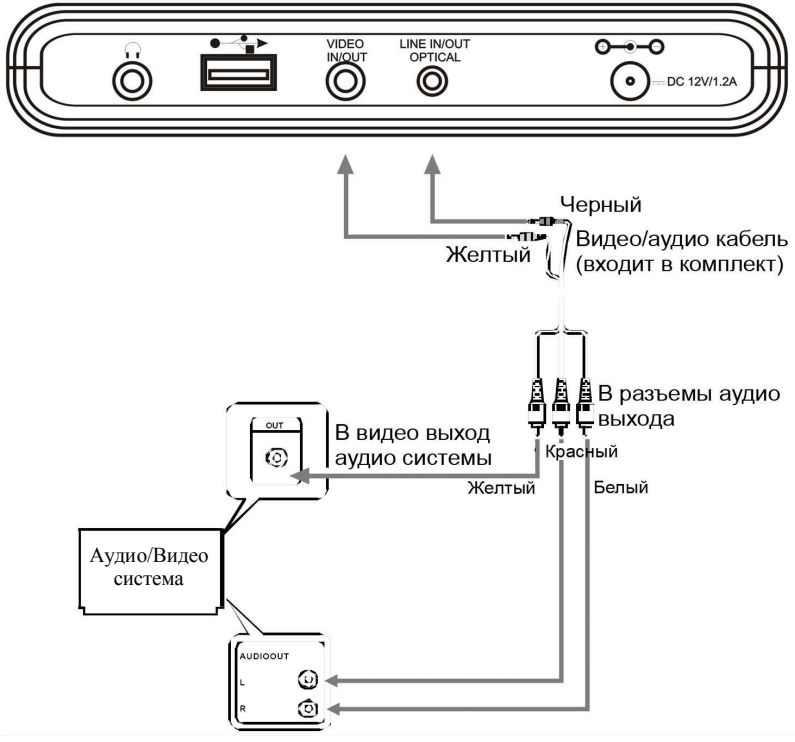
Подключение к активной акустической системе

Установите устройство в режим AV выхода (AV output).



Подключение к аудио/ видео системе

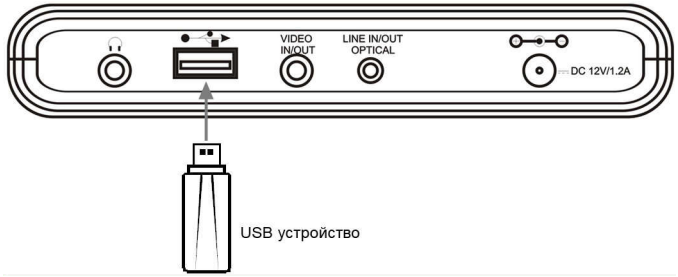
Установите устройство в режим AV выхода (AV output).



Подключение USB устройства

USB разъем плеера поддерживает только устройства версии USB 1.1.

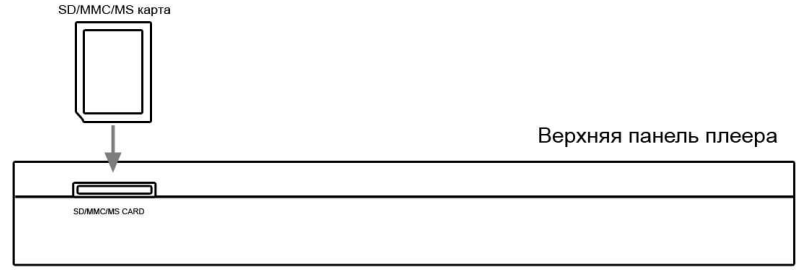
Плеер может обращаться к USB устройству тогда, когда в нем нет диска.



Подключение карты памяти (SD/MMC/MS)

Вставьте карту памяти в специальный разъем на верхней панели плеера.

Плеер может обращаться к карте тогда, когда в нем нет диска.



Использование батареи

Перед использованием батареи
Перед первым применением батарею нужно полностью зарядить.
Во время зарядки батарея нагревается. Это нормально.

Хранение батареи
Поместите батарею в подходящую среду (15ºC-25ºC).
Если батарея не используется в течение долгого времени, ее нужно один раз в год перезаряжать.

Жизненный цикл
Батарею можно перезаряжать и использовать около 300 раз. Однако эта цифра может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации.

Эксплуатация батареи
После полной зарядки батарея может работать около 3 часов.
Если батарея разряжена, качество изображения становится хуже.
Перезаряжайте батарею, когда питание плеера выключено. В противном случае перезарядка батареи займет 8-9 часов.
Нажмите на кнопку OSD, когда устройство в режиме воспроизведения, на экране появится уровень зарядки батареи.

- означает, что батарея заряжена, - означает, что батарея полностью разряжена.
Если плеер не используется в течение долгого времени, отключите от него батарею.

Примечание:
Питание прилагаемого AC/DC адаптера - 100 - 240 В, Вы можете использовать его во время долгих поездок.
Учтите, что в других странах Вам понадобится переходник (его можно купить в магазине), подходящий для разеток данного региона.

Подключение батареи

1. Совместите батарею со слотом на устройстве. Убедитесь, что они точно совпадают.
2. Удерживайте устройство и нажмите на батарею в направлении, указанном стрелкой.
3. Теперь плеер готов к работе. Загорится светодиодный индикатор.

Отключение батареи

1. Выключите питание устройства
2. Нажмите на ключ запора батареи.
3. Потяните батарею, как показано на рисунке, и снимите батарею.

Зарядка батареи

4. Подключите батарею к устройству.
5. Подключите AC/DC адаптер к входному DC разъему устройства.
6. Подключите вилку AC/DC адаптера к розетке.
   LED индикатор красный: батарея заряжается.
   LED индикатор не горит: батарея полностью заряжена.

Внимание:

- Для зарядки кладите батарею и AC/DC адаптер на ровную горизонтальную поверхность.
- Не замыкайте накоротко контакты батареи или адаптера.
- Зарядку безопаснее проводить при температуре от +10°C до +30°C. Всегда старайтесь производить зарядку в этом диапазоне температур.
- Для сохранения времени работы батареи не заряжайте неразряженную батарею. Это может привести к неисправностям.
- Когда батарея нагрета, это может привести к увеличению срока ее зарядки или сделать зарядку невозможной. Дождитесь, когда батарея остынет.

Основные операции

Включение/ выключение устройства

- При включении питания плеера он переходит в ждущий режим.
- Удерживайте кнопку ON на плеере или кнопку POWER на пульте ДУ в течение 1,5 секунд. LED индикатор погаснет.
- Нажмите на нее снова, чтобы выключить плеер. LED индикатор загорится.

Автоматическое выключение питания

Плеер автоматически выключится, если в течение 5 минут в нем нет диска или воспроизведение остановлено.

Загрузка дисков

1. Нажмите на кнопку ON/ POWER, чтобы включить плеер.
2. Нажмите кнопку EJECT. Откроется устройство загрузки дисков.
3. Установите диск в слот. Диск загрузится в плеер автоматически.

Внимание:

- Вставляйте диски аккуратно. Неаккуратное обращение может привести к повреждению слота.
- Не используйте треснутые и изогнутые диски. Это может привести к повреждениям.
- Устанавливайте односторонний DVD или CD диски этикеткой вверх.
- Для двусторонних DVD внимательно проверьте каждую сторону, затем аккуратно установите диск.
- Для CD или односторонних DVD не волнуйтесь при касании этикетки пальцами. Однако в случае двусторонних DVD дисков сигнал записан с двух сторон, поэтому будьте аккуратны и не царапайте поверхность при извлечении его из проигрывателя.

4. Проигрыватель начнет загрузку.

Установка режимов

1. Во время воспроизведения нажмите на кнопку MODE. Установите Цвет, Яркость, Контраст, Режим дисплея, и AV вход/ выход.

Внимание:

- Плеер прекратит воспроизведение дисков, если будет включен режим AV входа.
- Не подключайте никакие источники сигнала в режиме AV выхода.
- По умолчанию установлен режим AV выхода.

2. Нажмите и удерживайте в течение 1,5 секунд кнопку MODE. Плеер вернется в режим AV выхода.
3. Нажмите на кнопку MODE, чтобы установить уровень громкости.

Внимание:

Уровень громкости настроена по умолчанию. Используйте кнопки +/-, чтобы регулировать его.

Воспроизведение, пауза

1. Загрузите диск.

- На экране появится одно из следующих сообщений: DVD, VCD, CD.
- Некоторые диски начинают автоматическое воспроизведение при загрузке в плеер.
- Для дисков, которые были запрограммированы и сохранены в памяти, воспроизведение начнется автоматически в запрограммированном порядке.

2. Нажмите кнопку PLAY/ PAUSE, чтобы начать воспроизведение.
3. Нажмите кнопку PLAY/ PAUSE еще раз, чтобы поставить воспроизведение на паузу. Нажмите еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.

Остановка

1. Во время воспроизведения нажмите на кнопку STOP, чтобы остановить воспроизведение. При этом плеер «запомнит» место остановки.
2. Нажмите на кнопку PLAY/ PAUSE, чтобы продолжить воспроизведение с этого места.
3. Нажмите на кнопку STOP еще раз, чтобы остановить диск.

Ускоренное воспроизведение

1. Нажмите во время воспроизведения на кнопки PREVIOUS/NEXT на плеере и удерживайте в течение 1,5 секунд, чтобы начать быстрое ускоренное воспроизведение вперед или назад.
2. После каждого нажатия на кнопки PREVIOUS/NEXT на плеере скорость воспроизведения будет меняться в порядке: X2, X4, X8, X20 и нормальное.

Внимание: на пульте ДУ для ускоренного воспроизведения нажимайте на кнопки REW/FORWARD.

Переход к предыдущей или следующей главе или треку (DVD, видео CD и CD)

1. После нажатия на кнопку PREVIOUS на плеере или PREVIOUS на пульте ДУ воспроизведение начнется с предыдущей главы или трека.
2. После нажатия на кнопку NEXT на плеере или NEXT на пульте ДУ воспроизведение начнется со следующей главы или трека.

Замедленное воспроизведение

1. Нажмите на кнопку STEP/ SLOW на пульте ДУ, чтобы замедлить воспроизведение. При каждом нажатии на эту кнопку уменьшение скорости будет происходить в порядке: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7.
2. Когда воспроизведение находится в режиме паузы нажмите на кнопку STEP/ SLOW, чтобы пропустить фрагмент.

Внимание:

Когда воспроизведение ускорено или замедлено, звук выключен. Это не относится к CD и MP3 дискам.
Нажмите на кнопку PLAY, чтобы вернуться к нормальному воспроизведению.

Повтор воспроизведения

1. Режим воспроизведения фрагмента A-B
   - Нажмите на кнопку A-B, на экране появится Repeat A (начало фрагмента).
   - Нажмите на кнопку A-B снова, чтобы установить конец фрагмента, после чего начнется его воспроизведение.
   - Снова нажмите на эту кнопку, чтобы плеер вернулся к нормальному воспроизведению.
2. Повтор воспроизведения заголовка, главы или трека
   - Нажмите во время воспроизведения на кнопку REPEAT, чтобы выбрать заголовок, главу или трек, который Вы хотите повторить.

- DVD: заголовок, глава; VCD или CD: трек.

Внимание:
Сначала нажмите на кнопку SHIFT, чтобы выбрать режим FUNCTION пульта ДУ.

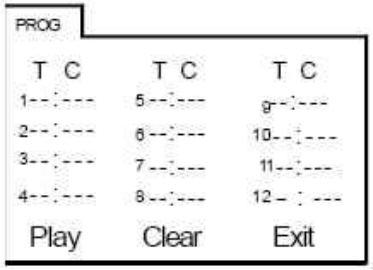
Поиск диска
1. Нажмите на кнопку SEARCH.
2. При помощи кнопок курсора и кнопки ENTER выберите нужный фрагмент.
3. Введите цифрами время воспроизведения, заголовок, главу или трек.
4. Нажмите на кнопку ENTER, чтобы подтвердить фрагмент.
5. Нажмите на кнопку SEARC, чтобы вернуться в режим воспроизведения.

Увеличенное воспроизведение (Zoom)
Нажмите на кнопку ZOOM несколько раз, чтобы изображение увеличилось в следующем порядке: 2X, 3X, 4X, 1/2X, 1/3X, 1/4X, нормальное.

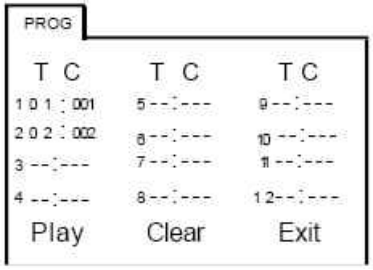
Программирование воспроизведения
Плеер может воспроизводить информацию в заданном порядке:
1. Нажмите на кнопку PROGRAM, на экране появится меню.

Примечание:
T - заголовок, C - глава DVD диска.
T – трек для CD, VCD дисков.

Внимание:
Для некоторых дисков глав, заголовков и треков не существует.



2. Используйте цифровые кнопки и кнопки курсора, чтобы ввести нужный список (см. рис.).
3. Используйте кнопки курсора, чтобы навести курсор на иконку PLAY, затем нажмите ENTER, чтобы начать воспроизведение списка.



4. Используйте кнопки курсора, чтобы навести курсор на иконку CLEAR, затем нажмите на кнопку ENTER, чтобы очистить список воспроизведения.
5. Нажмите на кнопку PLAY/ PAUSE или выберите иконку EXIT и нажмите на кнопку ENTER для выхода и программного меню.

Внимание:

- Список воспроизведения будет отменен после выключения питания плеера или когда диск будет извлечен из плеера.
- Для некоторых дисков функции программирования не существует.
- Плеер не может воспроизводить список, если Вы ввели несуществующие на диске данные.

Использование экранного меню

Во время воспроизведения нажмите на кнопку OSD, чтобы на дисплее отобразилась информация о воспроизведении и диске.
Нажмите на кнопку OSD еще раз, чтобы информация исчезла.

Открытие субтитров

Во время воспроизведения нажмите на кнопку SUBTITLE, чтобы открыть субтитры.

Выбор аудио

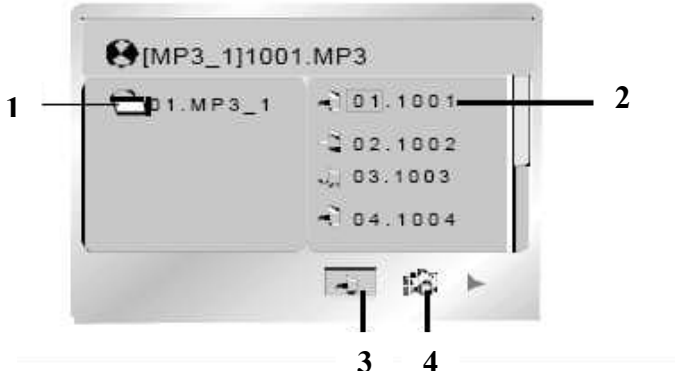
Во время воспроизведения нажмите на кнопку AUDIO, чтобы выбрать язык звукового сопровождения.
Во время воспроизведения нажмите на кнопку AUDIO, чтобы выбрать аудио канал для дисков VCD, CD.

Выбор угла просмотра

Во время воспроизведения нажмите на кнопку ANGLE, чтобы выбрать угол просмотра. Эта функция активна только для дисков DVD.

Воспроизведение MP3 и JPEG дисков

1. - директория
2. - файл
3. - MP3 иконка
4. - JPEG иконка



1. Используйте кнопки курсора, чтобы переместить его на иконку директории, файла, MP3 илиJPEG.
2. Если Вы хотите воспроизвести MP3, выберите иконку MP3 и нажмите на кнопку ENTER, для воспроизведения JPEG выберите иконку JPEG и нажмите на кнопку ENTER.
3. Выберите файл и нажмите на кнопку ENTER.
4. Нажмите на кнопку PLAY/ PAUSE, чтобы начать воспроизведение.
5. Нажмите на кнопку A-B, чтобы повторить фрагмент.

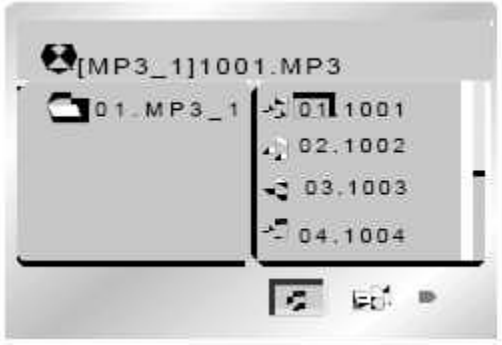
Внимание:

- Если во время воспроизведения MP3, CD дисков Вы не производите никаких операций с плеером в течение 3 минут, экран погаснет CD, MP3.Индикатор питания начнет мигать.
- При нажатии на любую кнопку экран загорится.

Воспроизведение файлов, хранящихся на USB устройстве

На этом плеере могут воспроизводиться файлы MP3, JPEG, MPEG4.

1. Подключите USB устройство к USB разъему на плеере (когда в нем нет диска).
2. Включите питание плеера.
3. Надпись “READ USB” появится на экране и, после того, как плеер автоматически прочитает файлы, их список появится на экране.



4. Далее Ваши действия идентичны с действиями по воспроизведению MP3 или JPEG.
5. Когда плеер закончил операции с информацией на USB устройстве, выньте его из плеера.

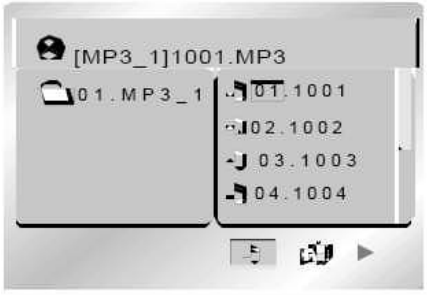
Внимание:

- Версия USB1.1.
- При воспроизведении файлов с USB устройства в плеере не должно быть дисков.

Воспроизведение файлов, хранящихся на карте памяти

На этом плеере могут воспроизводиться следующие карты памяти: SD, MMC, MS.

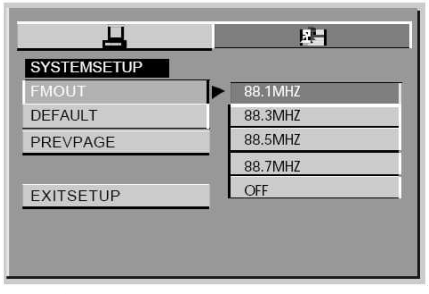
1. Вставьте карту (SD, MMC, MS) в разъем на плеере (когда в нем нет диска).
2. Включите питание плеера.
3. Надпись “READ USB” появится на экране и, после того, как плеер автоматически прочитает файлы, их список появится на экране.



Внимание:
При воспроизведении файлов с карты памяти в плеере не должно быть дисков.

Использование FM трансмиттера
В этот плеер встроен FM трансмиттер. Доступны 4 частоты на выбор.
Вы можете использовать одну FM частоту. Настройте радиоприемник на выбранную частоту, чтобы звук с плеера воспроизводится через акустическую систему автомобиля.

1. Установите нужный уровень громкости.
2. Нажмите на кнопку SETUP, чтобы на экране появилось меню установок. Вы можете выбрать пункт FM out. Откроются 5 подпунктов: (88.1МГц/ 88.3 МГц/ 88.5 МГц/ 88.7 МГц/ off).



3. При настройке радио системы звук будет включен.
4. Настройте уровень звука.

Внимание:

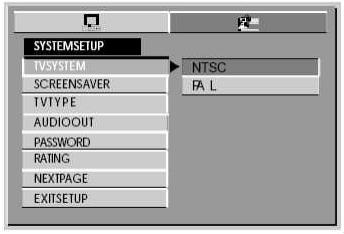
- Радиус действия FM трансмиттера: 5М.
- Если в FM радио системе присутствуют шумы, выберите другую частоту.
- Если звук отсутствует, проверьте уровень громкости.

Настройки

Для отображения экранных настроек нажмите на кнопку SETUP на пульте ДУ. Используйте кнопки курсора, ENTER для выбора желаемой опции или пункта.

Системные установки

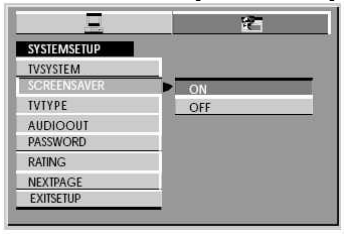
Настройка ТВ системы



Выберите систему телевещания в меню настроек:

- По умолчанию: NTSC система.
- Внимание: изображение может быть серым, если изображение настроено неправильно.

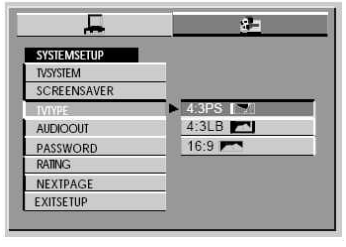
Установка скринсейвера



Заставка появляется на экране, когда воспроизведение остановлено, открыт слот или диск отсутствует более 1 минуты.
Функция скринсейвера действует для того, чтобы продлить срок работы устройства.

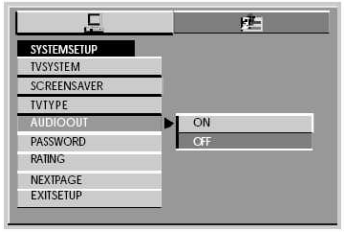
- *ВКЛ:* функция скринсейвера включена.
- *ВЫК:* функция скринсейвера выключена.
- Базовая установка: ВКЛ.

Установка ТВ режима



- *4: 3PS (pan scan):* параметр адаптирован для телевизоров обычного размера. При воспроизведении широкоэкранного изображения левый и правый край изображения обрезается, и изображение проецируется на весь экран.
- *4: 3LB (letter box):* для телевизоров обычного размера. При воспроизведении широкоэкранного изображения сверху и снизу экрана останутся черные полосы.
- *16:9 (wide screen):* при подключении к широкоэкранному телевизору.

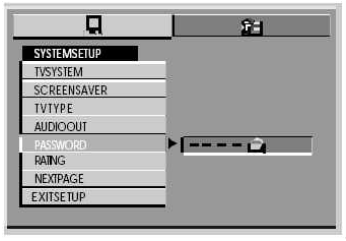
Аудио выход



При использовании цифрового оптического аудио выхода используйте опцию ON.

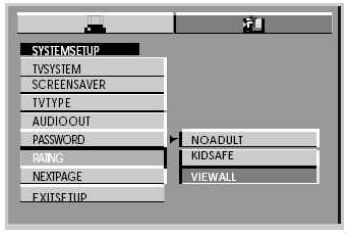
- ON: цифровой аудио сигнал через оптический аудио выход включен.
- OFF: цифровой аудио сигнал выключен.
- По умолчанию: OFF.

Установка пароля



По умолчанию в данном пункте установлено «Заблокировано». В этом состоянии Вы не можете выбрать пункт РЕЙТИНГ или изменить пароль. Если Вы хотите установить РЕЙТИНГ, введите пароль или начальный пароль «0000» (если Вы впервые его устанавливаете). Затем нажмите кнопку ENTER для разблокирования. Если Вы хотите сменить пароль, введите действующий пароль и нажмите кнопку ENTER, затем введите 4-значный новый пароль и нажмите кнопку ENTER для подтверждения нового пароля.

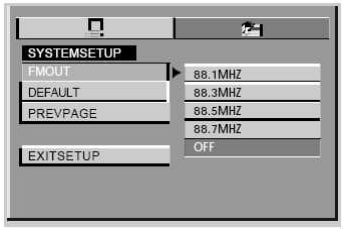
Установка рейтинга



При воспроизведении диска с функцией блокировки, Вы можете выбрать необходимый уровень ограничения по возрасту в соответствии Вашей оценкой содержимого данного диска.
Диск может иметь оценку БЕЗ ОГРАНИЧЕНИИЙ (VIEWALL), НОРМАЛЬНО (NO ADULT) и ДЕТИ (KID SAFE):

- При выборе БЕЗ ОГРАНИЧЕНИИЙ (VIEWALL) блокировка отключена.
- По умолчанию установлено VIEWALL.

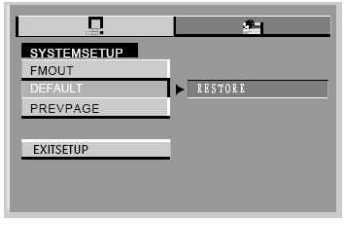
Настройка FM трансмиттера



Есть 4 частоты на выбор:

- ON: FM трансмиттер включен. Можно выбрать любую частоту.
- OFF: FM трансмиттер выключен.
- По умолчанию: OFF.

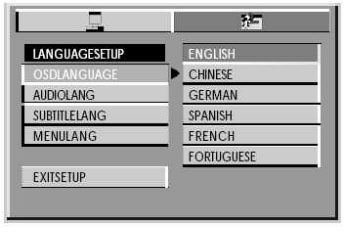
Базовые установки



При выборе этого пункта все параметры примут свои первоначальные значения (заводские установки).
Примечание: чтобы вернуться к предыдущей странице настрое нажмите на кнопку ENTER.

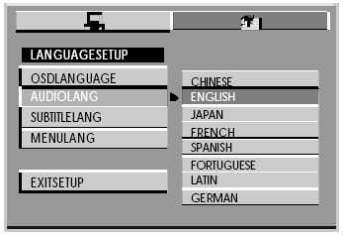
Установка языка

Установка языка



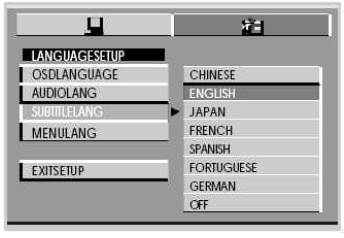
Кнопками курсора и кнопкой ENTER выберите необходимый язык экранного меню. Нажмите на кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Установка языка аудио



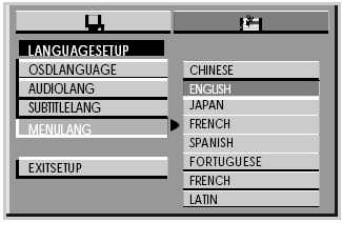
Из языков, содержащихся на DVD-диске, выбирает язык звукового сопровождения для него.
Нажмите на кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Установка языка субтитров



Из языков, содержащихся на DVD-диске, выбирает язык субтитров для него.
Нажмите на кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Установка языка меню



Из языков, содержащихся на DVD-диске, выбирает язык меню для дисков него.
Нажмите на кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причины
Нечеткое изображение при воспроизведении DVD диска, записанного с видео кассеты	Некоторые диски защищены от записи фильмов с видео кассеты. Такие диски могут воспроизводиться неправильно.
Пульт ДУ не работает	Пульт ДУ находится слишком далеко от устройства или применяется под недопустимо большим углом. Батарейка разряжена.
Отсутствие звука или звук искажен	Для некоторых дисков воспроизведение линейного аудио сигнала с частотой 96 кГц запрещено. Диск загрязнен. Включен режим паузы, прокрутки вперед или назад. Громкость устройства сведена к минимуму. В устройство вставлены наушники.
Звук с DVD и CD дисков разный	Причина в неправильном методе записи.
The player crashes	Выключите устройство и включите заново. Когда надпись LOADING появится на экране, нажмите на кнопку OPEN, чтобы вынуть диск. Обратитесь к квалифицированным мастерам.
Невозможно вынуть 8см диск	Переверните устройство загрузочным механизмом вниз. Обратитесь к квалифицированным мастерам.
Отсутствует звук или звук искажен, когда к устройству подключен телевизор, усилитель или др. устройство	Соединительные кабели подключены неправильно или отсутствует контакт. Разъемы загрязнены. Аудио кабели подключены неправильно. К цифровому аудио выходу подключено неподходящее устройство. Неправильные настройки DTS.
Плохое качество воспроизведения	Плеера настроен на выход AV OUT, но на AV вход поступает другой AV сигнал.
Устройство может немного нагреваться во время воспроизведения	Нормальное состояние.

Внимание:
Плеер может прекратить работу из-за статического электричества или влияния других внешних факторов. В таких случаях следует отключить устройство от источника питания, а затем снова подключить. Если проблема не решена, обратитесь в ближайший сервисный центр.
ЖК дисплей: некоторые элементы изображения могут быть черными или могут отображаться не все цвета. Это нормальное состояние.

Технические характеристики

DVD плеер	Напряжение	DC 9 В~12 В
	Потребляемая мощность	< 10 Вт
	Емкость батареи	7.4 В/ 3000 мА
	Время работы от батареи	> 3 ч
	Дисплей	7” цветной ЖК дисплей
	Размеры (Д x В x Ш)/ Вес	203 x 155 x 28 мм/ ок. 680 г (без батареи)
Видео	Видео форматы	NTSC/ PAL (включая вход, выход и дисплей)
	Выходной уровень (RL=75 Ом)	1.0 ± 0.2 В
	Горизонтальное разрешение	450 ТВ линий
	Полоса пропускания канала яркости	≥ 5.5 МГц (-6 дБ)
	Полоса пропускания канала цветности	≥ 1.5 МГц(-6 дБ)
	Нелинейные искажения канала яркости	≤ 5%
	Волновые искажения канала яркости	≤ 10%
	Соотношение сигнал/шум канала яркости	≥ 50 дБ (невзвешенный)
	Соотношение сигнал/шум канала цветности	AM: ≥ 60, PM: ≥ 50
	Амплитуда видеосигнала на входе	75 Ω/ 75 Ω
	Входной импеданс видеосигнала	1 В
Аудио	Выходной уровень (RL = 10 кОм)	2.00 ± 2 В
	Затухание (20 Гц – 20 кГц)	± 1 дБ
	Соотношение сигнал/шум	≥ 90 дБ
	Искажения и шум (1 кГц)	≤ -65 дБ
	Динамический диапазон (1 кГц)	≥ 80 дБ
	Выходной импеданс	600 Ω/ 600 Ω
	Амплитуда аудиосигнала на входе	1 В

Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления.
Указанные масса и геометрические размеры имеют приблизительные значения.

AE25